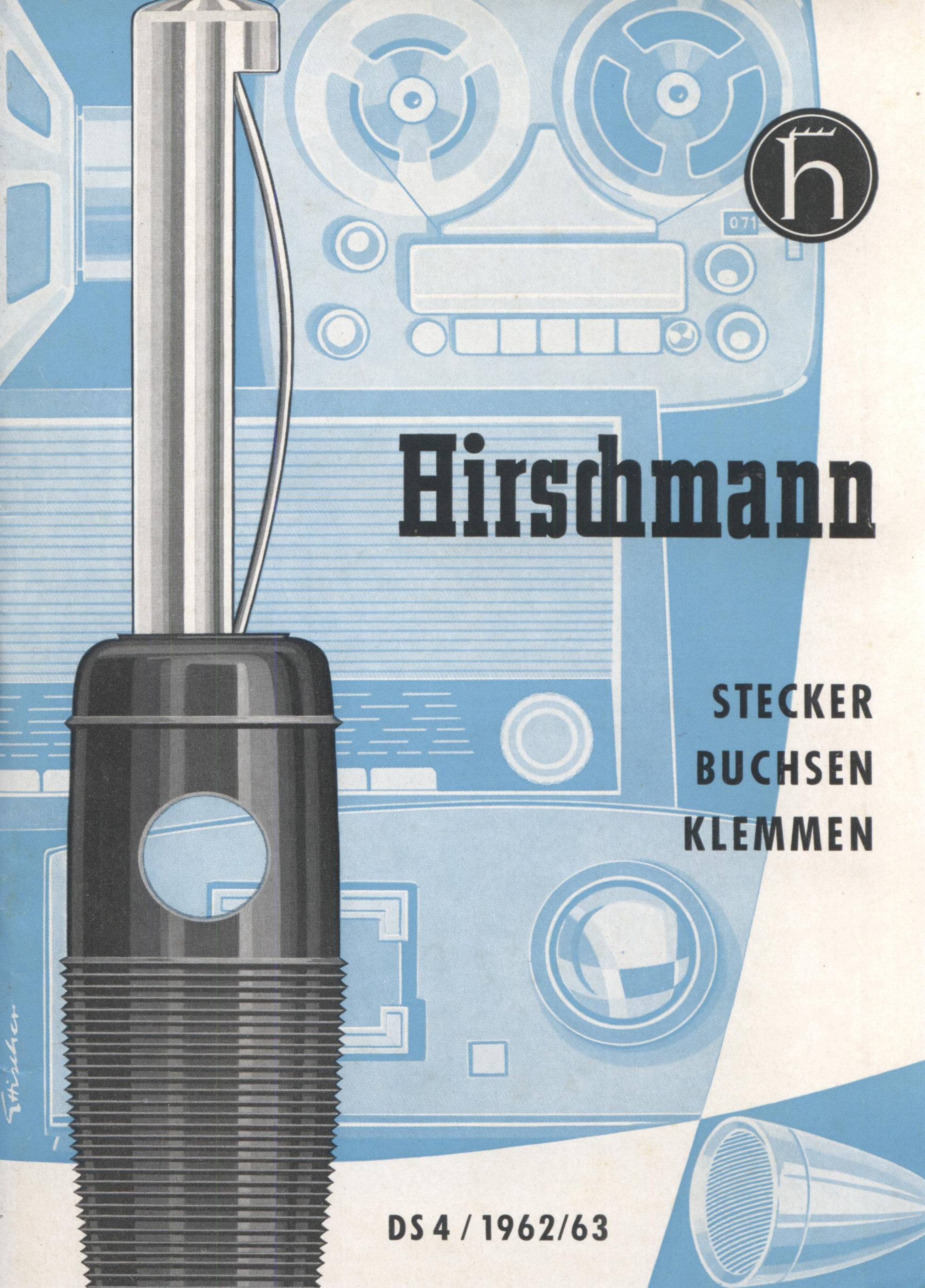
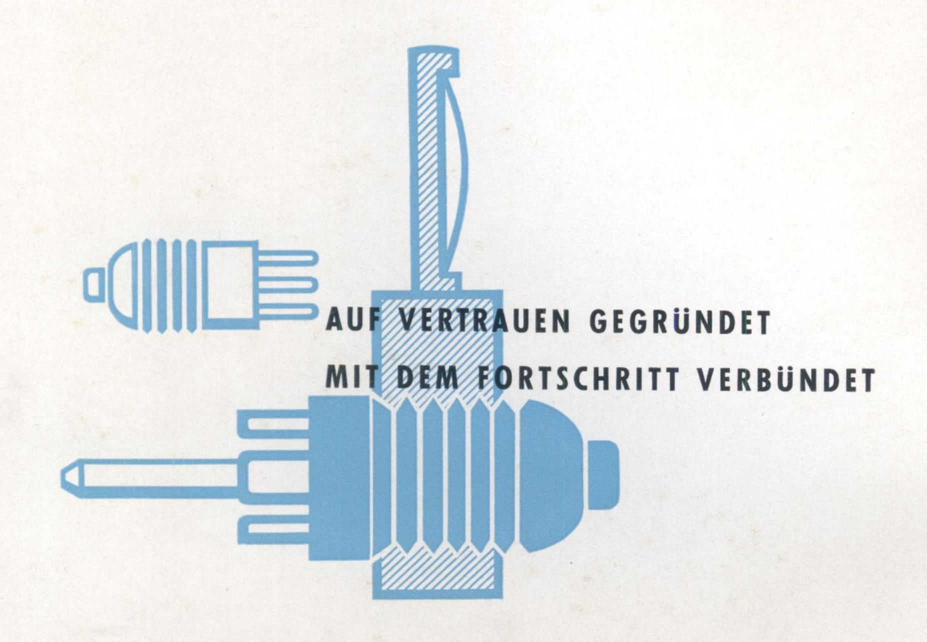


Hirschmann
STECKER
BUCHSEN
KLEMMEN
DS 4 / 1962/63



AUF VERTRAUEN GEGRÜNDET
MIT DEM FORTSCHRITT VERBÜNDET

Seit vor fast 40 Jahren der erste Bananenstecker in unserem Werk hergestellt wurde, hat die Zahl der Neuentwicklungen nicht abgerissen. Dem Fortschritt der Technik angepaßt, umfaßt unser Fabrikationsprogramm heute eine große Zahl von ein- und mehrpoligen Steckern, Buchsen, Kupplungen und Klemmen in verschiedenartiger Ausführung für einfache und anspruchsvolle Verwendungsmöglichkeiten: im Maschinen- und Gerätebau, bei der Funk- und Meßtechnik, in der elektronischen Entwicklung oder auch im Haushalt — überall, wo es auf den guten Kontakt ankommt, sind Hirschmann-Stecker bekannt. Betriebssicher und zuverlässig sind sie ein Begriff für Qualität.

GRUPPENVERZEICHNIS

Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor

Mehrfachsteckverbindungen

liefern wir in runder und in Leistenform. Merkmale der Hirschmann-Ausführungen: kleine Abmessungen - großer Kontaktdruck - kleiner Übergangswiderstand - hartversilberte Kontaktteile - fester Sitz - unverwechselbar - Pole mit Ziffern bezeichnet - niedriger Preis.

Ausführung der Stecker

• Elegante, griffige Form • Zum Anschluß an Rundkabel • Kabelabgang senkrecht zur Steckerrichtung. Die festsitzenden Stecker können durch Zug am Kabel nicht aus den Buchsen herausgezogen werden • Mit Zugentlastungsschelle (nur sechspolige Stecker und die sechspolige Kabelkupplung werden mit und ohne Zugentlastung geliefert) • Mit runden, hartversilberten Steckerstiften aus Messing, die in die Steckerplatte fest eingepreßt sind. Die Lötenden sind geschlitzt und vorverzinnt.

Ausführung der Buchsen

• In den Einbaubuchsen, Kupplungen und Wanddosen sind die Kontaktbuchsen „schwimmend" zwischen zwei Preßstoffschalen gehalten. Sie können beim Einführen der Steckerstifte nicht verbogen werden. • Die Lötenden der hartversilberten Buchsen sind vorverzinnt. • Die 3 mm-Buchsen sind kreuzgeschlitzt und von Ringfedern zusammengehalten, die einen dauerhaften, guten Kontakt verbürgen. • Die gestanzten 2 mm-Buchsen haben 6 unabhängige Kontaktfedern, die ebenfalls auf die Dauer eine zuverlässige Verbindung gewährleisten.

6-36 polige Mehrfach-Steckverbindungen in runder Form

Elektrische Eigenschaften

• **Ubergangswiderstand,** zwischen den Lötenden der Stecker und Buchsen gemessen: Bei 3 mm-Kontakten 0,3 Milliohm, bei 2 mm-Kontakten 1,5 Milliohm • Größter Belastungsstrom, bei dem der Spannungsabfall an den Kontakten noch gering und keine Erwärmung zu befürchten ist: bei 3 mm-Kontakten 10 A, bei 2 mm-Kontakten 4 A • Kriechstrecke zwischen zwei benachbarten Kontakten: mindestens 4 mm • Überschlagspannung zwischen zwei benachbarten Kontakten: ca. 4 kV eff.

In Anlagen der Gruppe A nach VDE 0110 können 800 V Gleich- und 750 V Wechselspannung an den Kontakten liegen, in Anlagen der Gruppe B 600 V Gleich- und 500 V Wechselspannung bei senkrechter und 440 V Gleich- und 380 V Wechselspannung bei waagrechter Lage der Steckverbindung. In Anlagen der Gruppe C sind 440 V Gleich- und 380 V Wechselspannung für senkrecht montierte und 110 V Gleich- und 125 V Wechselspannung für waagrecht montierte Steckverbindungen zulässig. Bei so hohen Spannungen ist darauf zu achten, daß bei der Ausführung der Lötstellen der Abstand zwischen den Steckerstiften bzw. Buchsenfahnen nicht verkleinert wird. Bei gleichzeitigem Auftreten der aufgeführten Höchstwerte von Strom und Spannung dürfen die Verbindungen nicht mehr unter Last getrennt werden.



Mes / Med 360

Mes 60 B
Mes 60 BZ

Mesei 60

Med 60

Meb 60

Mesei 60 F

Mek 60
Mek 60 Z

Type		Polzahl	Anzahl der Stifte/Buchsen 3 mm ∅ f. 10 A	Anzahl der Stifte/Buchsen 2 mm ∅ f. 4 A	Für Kabel ∅ bis mm	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Mes 60 B	Stecker	6	2	4	9,5		10	**1.80**
Mes 60 BZ	Stecker*	6	2	4	9,5		10	**2.—**
Mesei 60	Einbaustecker, rund	6	2	4	—		20	**1.20**
Mesei 60 F	Einbaustecker	6	2	4	—	schwarz	20	**1.20**
Meb 60	Einbaubuchse	6	2	4	—		10	**2.—**
Med 60	Aufputzsteckdose	6	2	4	—		10	**2.40**
Mek 60	Kupplung	6	2	4	9,5		10	**2.—**
Mek 60 Z	Kupplung*	6	2	4	9,5		10	**2.20**

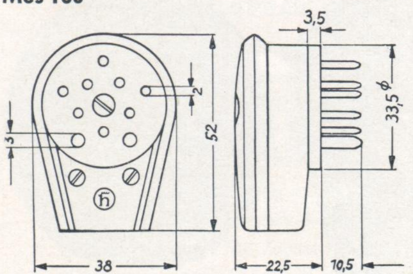
* zugentlastet

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

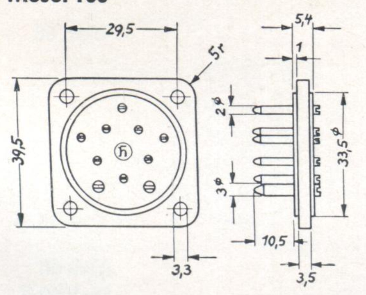
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



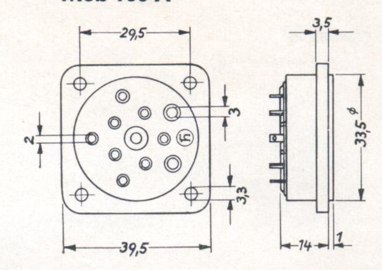
Mes 100



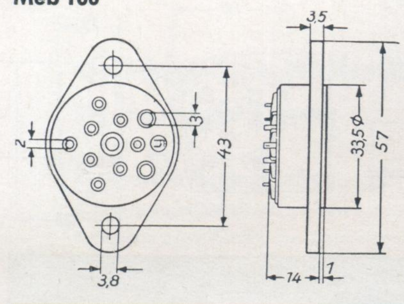
Mesei 100



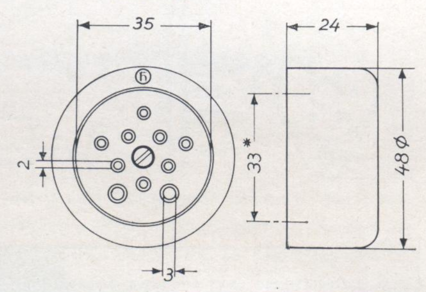
Meb 100 A



Meb 100



Med 100



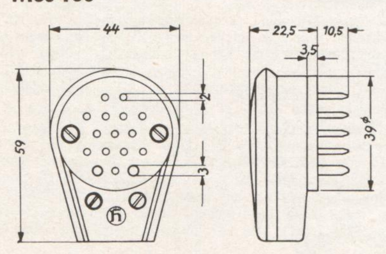
Type		Polzahl	Anzahl der Stifte/Buchsen 3 mm ⌀ f. 10 A	Anzahl der Stifte/Buchsen 2 mm ⌀ f. 4 A	Für Kabel ⌀ bis mm	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Mes 100	Stecker*	10	2	8	11	schwarz	10	**2.40**
Mesei 100	Einbaustecker, quadrat.	10	2	8	—		10	**1.80**
Meb 100	Einbau-Buchse, oval	10	2	8	—		10	**2.70**
Meb 100 A	Einbau-Buchse, quadrat.	10	2	8	—		10	**2.70**
Med 100	Aufputz-Steckdose	10	2	8	—		10	**2.90**

* zugentlastet

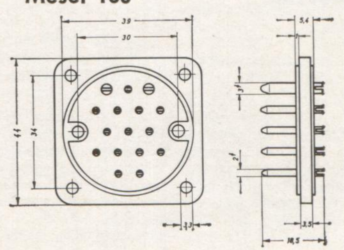
Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen



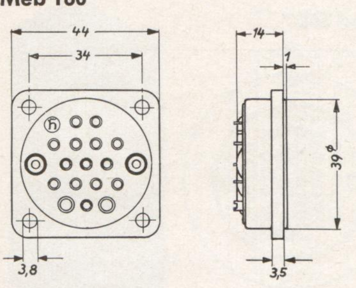
Mes 160



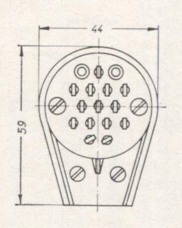
Mesei 160

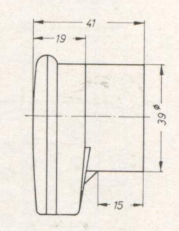


Meb 160

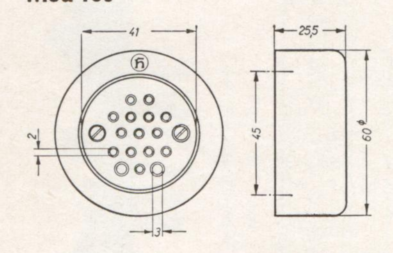


Mek 160





Med 160



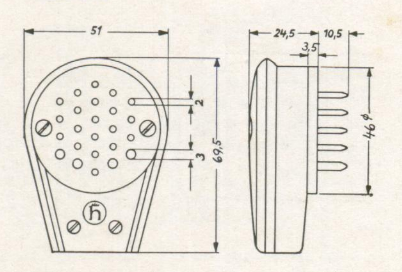
Type		Polzahl	Anzahl der Stifte/Buchsen 3 mm Ø f. 10 A	Anzahl der Stifte/Buchsen 2 mm Ø f. 4 A	Für Kabel Ø bis mm	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Mes 160	Stecker*	16	2	14	13	schwarz	10	**3.20**
Mesei 160	Einbaustecker	16	2	14	–	schwarz	10	**2.40**
Meb 160	Einbaubuchse	16	2	14	–	schwarz	10	**3.80**
Med 160	Aufputz-Steckdose	16	2	14	–	schwarz	10	**4.20**
Mek 160	Kabelkupplung	16	2	14	13	schwarz	10	**3.80**

* zugentlastet

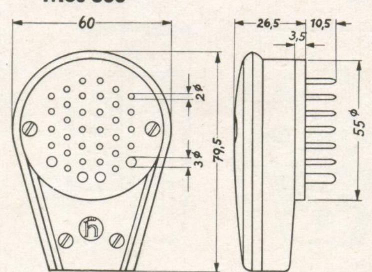
Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen



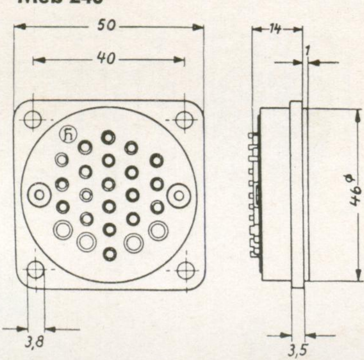
Mes 240



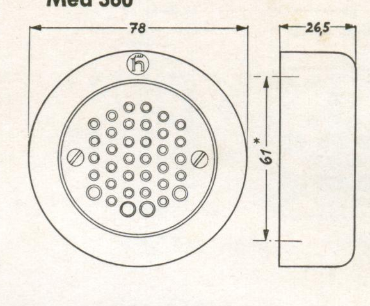
Mes 360



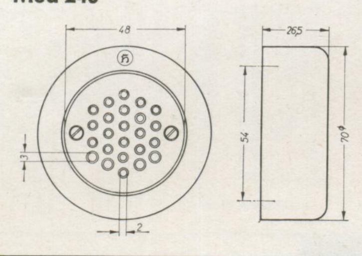
Meb 240



Med 360



Med 240



Type		Polzahl	Anzahl der Stifte/Buchsen 3 mm Ø f. 10 A	Anzahl der Stifte/Buchsen 2 mm Ø f. 4 A	Für Kabel Ø bis mm	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Mes 240	Stecker*	24	4	20	14	schwarz	10	**5.—**
Meb 240	Einbaubuchse	24	4	20	—	schwarz	10	**5.80**
Med 240	Aufputz-Steckdose	24	4	20	—	schwarz	10	**6.40**
Mes 360	Stecker*	36	4	32	14	schwarz	10	**6.80**
Med 360	Aufputz-Steckdose	36	4	32	—	schwarz	10	**8.40**

* zugentlastet

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

10polige Steckverbindungen in Leistenform



• Steckerleiste Stelei 100 und Buchsenleiste Bulei 100, zum Einbau in Geräte • Beim Leistenstecker Leist 100 und der Leistenkupplung Leik 100 sind die Leisten in die gleiche Isolierstoffkappe mit Zugentlastung eingesetzt. Die Buchsenleiste und die Steckerleiste sind also ohne weiteres austauschbar • Ausführung der Steckerstifte und der Buchsen und alle übrigen Eigenschaften wie bei den Mehrfach-Steckverbindungen in runder Form, ausgenommen die nachfolgenden Angaben: Kriechstrecke zwischen zwei benachbarten Kontakten: 3 mm • Überschlagspannung zwischen zwei benachbarten Kontakten: ca. 3 kV eff.

In Anlagen der Gruppe A nach VDE 0110 können 600 V Gleich- und 500 V Wechselspannung an den Kontakten liegen, in Anlagen der Gruppe B 440 V Gleich- und 380 V Wechselspannung bei senkrechter und 110 V Gleich- und 125 V Wechselspannung bei waagerechter Lage der Steckverbindung. In Anlagen der Gruppe C sind 110 V Gleich- und 125 V Wechselspannung für senkrecht montierte und 60 V Gleich- und 60 V Wechselspannung für waagrecht montierte Steckverbindungen zulässig. Bei so hohen Spannungen ist darauf zu achten, daß bei der Ausführung der Lötstellen der Abstand zwischen den Steckerstiften bzw. Buchsenfahnen nicht verkleinert wird. Bei gleichzeitigem Auftreten der aufgeführten Höchstwerte von Strom und Spannung dürfen die Verbindungen nicht mehr unter Last getrennt werden.

Leik 100 **Leik 100** **Leist 100**

Stelei 100 **Stelei 100** **Bulei 100**

Type		Polzahl	Anzahl der Stifte/Buchsen 3 mm ∅ f. 10 A	Anzahl der Stifte/Buchsen 2 mm ∅ f. 4 A	Für Kabel ∅ bis mm	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Stelei 100	Einbau-Steckerleiste	10	2	8	—	schwarz	10	**1.80**
Leist 100	Leistenstecker*	10	2	8	10	schwarz	10	**3.—**
Bulei 100	Einbau-Buchsenleiste	10	2	8	—	schwarz	10	**2.70**
Leik 100	Leistenkupplung*	10	2	8	10	schwarz	10	**3.90**

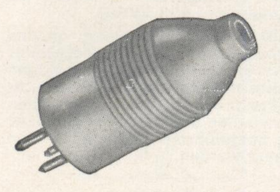
* zugentlastet

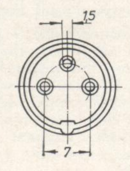
Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

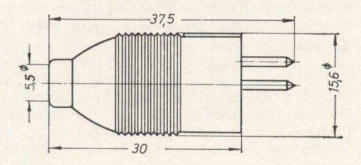


Ungeschirmte Klein-Mehrfachsteckverbindungen

Unkomplizierter Aufbau ohne Schrauben — einfache und schnelle Montage



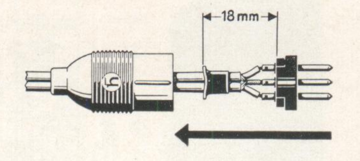


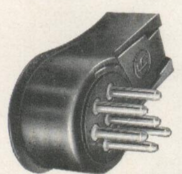


Stecker Stek 3 bis 6

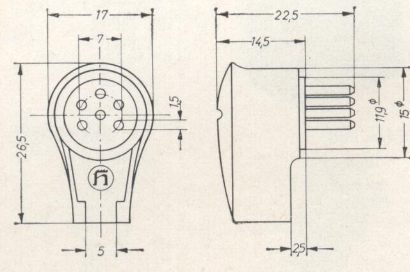
Kabelbefestigung Stek 3 bis 6

Nach dem Anlöten des Kabels Quetschhülse festquetschen und Isolierteil in die elastische Griffhülse eindrücken. Darauf achten, daß Nute und Markierungsrippe an der Hülse übereinstimmen!



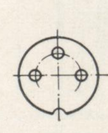


Wist 6

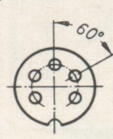


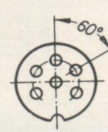
Winkelstecker

Stiftanordnung, Stift-⌀ 1,5 mm





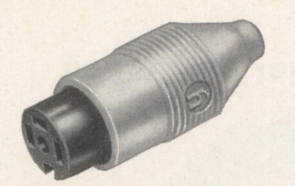


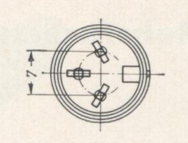


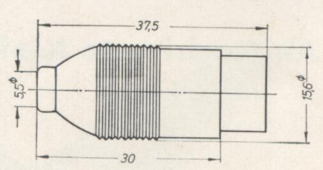
Type		Polzahl	Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Stek 3	Stecker	3	elfenbein	10	**—.60**
Stek 4*	Stecker	4	elfenbein	10	**—.70**
Stek 5*	Stecker	5	elfenbein	10	**—.80**
Stek 6*	Stecker	6	elfenbein	10	**—.90**
Wist 6*	Winkelstecker	6	schwarz	10	**1.—**

* passen auch in die Buchsen Mab 4, 5 und 6 (S. 15)





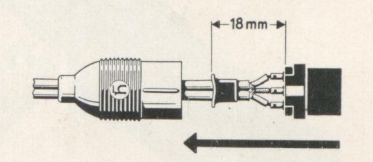


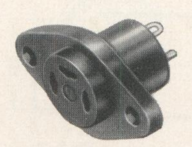


Kupplung Kupel 3 bis 6

Kabelbefestigung Kupel 3 bis 6

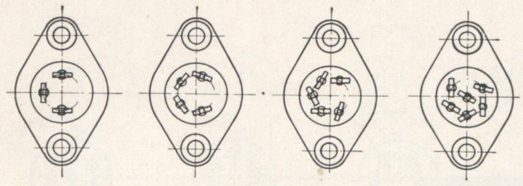
Nach dem Anlöten des Kabels Quetschhülse festquetschen und Isolierteil in die elastische Griffhülse eindrücken. Darauf achten, daß Nute und Markierungsrippe an der Hülse übereinstimmen!





Einbaubuchse Meb 3 bis Meb 6 Bp

Buchsenanordnung, Buchsen-∅ 1,5 mm



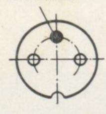
Type		Polzahl	Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Kupel 3	Kabelkupplung	3	elfenbein	10	**—.45**
Kupel 4		4		10	**—.55**
Kupel 5		5		10	**—.65**
Kupel 6		6		10	**—.75**
Meb 3	Einbaubuchse	3	schwarz	10	**—.40**
Meb 4		4		10	**—.50**
Meb 5		5		10	**—.60**
Meb 6 Bp		6		10	**—.70**

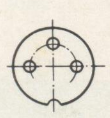
Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

Abgeschirmte Klein-Mehrfachsteckverbindungen

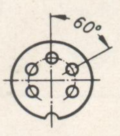
Stecker Mas 2 bis 6

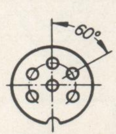
Stiftanordnung, Stift-∅ 1,5 mm









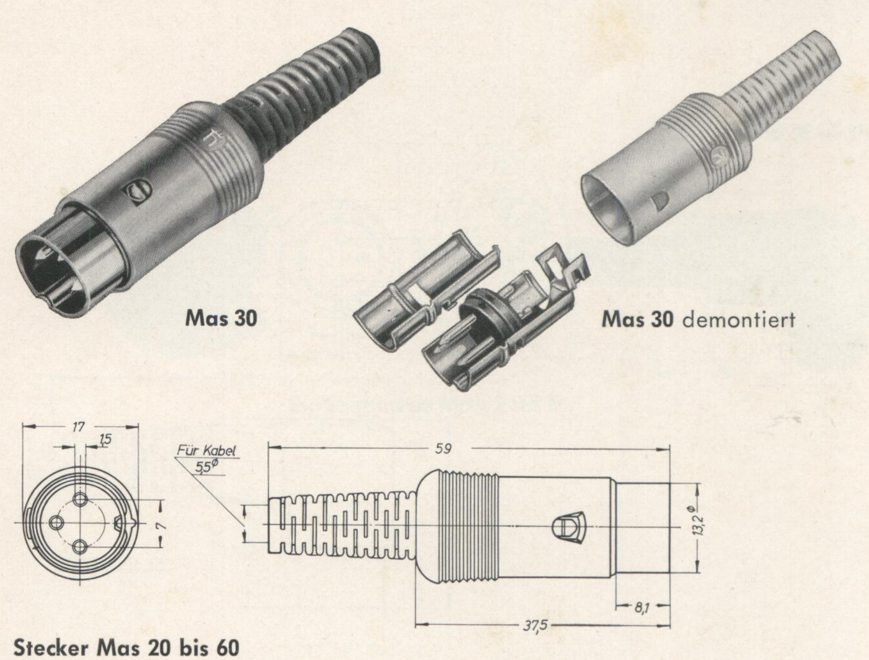


Type		Polzahl	Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Mas 2	Stecker, Druckgußausführung	2	Tülle grau	10	**1.40**
Mas 3*		3		10	**1.50**
Mas 4		4		10	**1.60**
Mas 5		5		10	**1.70**
Mas 6		6		10	**1.80**

* entspricht DIN 41 524

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen





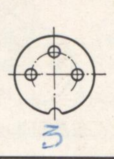
Mas 30 **Mas 30** demontiert

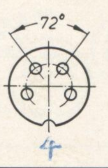
Stecker Mas 20 bis 60

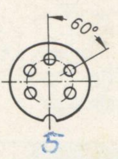
Stiftanordnung, Stift-Ø 1,5 mm

Blindloch













2 3 4 5 5 5

S-Ausführung

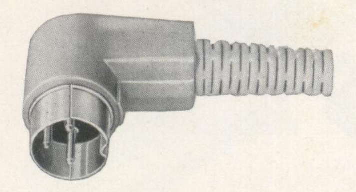
Type		Polzahl	Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Mas 20	Stecker abgeschirmt, mit Isoliergriff	2	elfenbein	10	**—.90**
Mas 30*		3		10	**1.—**
Mas 40		4		10	**1.10**
Mas 50		5		10	**1.30**
Mas 50 S		5		10	**1.30**
Mas 60		6		10	**1.30**

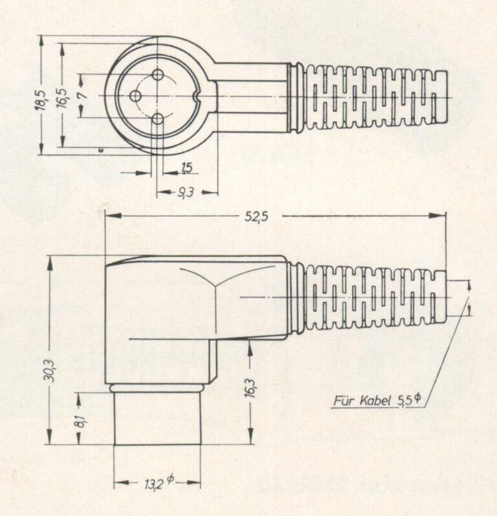
* entspricht DIN 41 524

Sonderausführungen für Industrie-Bedarf Seite 48

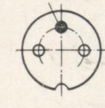
3 4 5 6 7 8 9 10

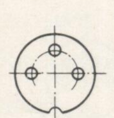
Mawi 30 bis 60

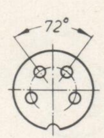


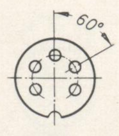


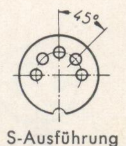
Stiftanordnung, Stift-ϕ 1,5 mm



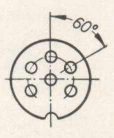








S-Ausführung



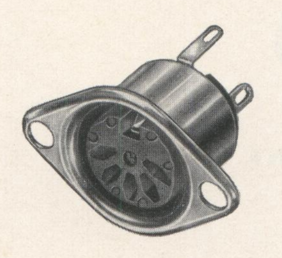
Der Kabelabgang kann in 8 verschiedenen Richtungen gewählt werden, die jeweils um 45° zueinander versetzt sind.

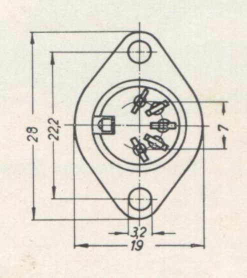
Type		Polzahl	Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Mawi 20	Winkelstecker abgeschirmt, mit Isoliergriff	2	elfenbein	10	**1.40**
Mawi 30 *		3		10	**1.50**
Mawi 40		4		10	**1.60**
Mawi 50		5		10	**1.70**
Mawi 50 S *		5		10	**1.80**
Mawi 60		6		10	**1.80**

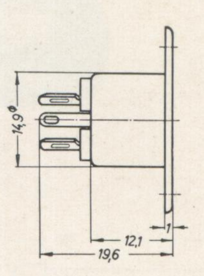
* entspricht DIN 41 524

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen









Einbaubuchse Mab 2 bis 6

Buchsenanordnung, Buchsen-Ø 1,5 mm

Blindloch





Blindlöcher



S-Ausführung





S-Ausführung





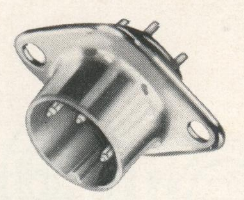
Type		Polzahl	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Mab 2		2	10	**—.60**
Mab 3		3	10	**—.70**
Mab 3 S*		3	10	**—.70**
Mab 4	Einbaubuchse	4	10	**—.80**
Mab 5		5	10	**—.90**
Mab 5 S*		5	10	**—.90**
Mab 6		6	10	**1.—**

* entspricht Tonabnehmerbuchse DIN 41 524

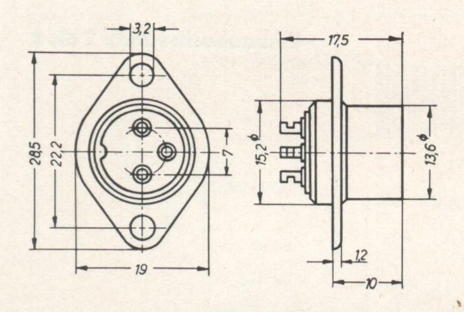
Sonderausführungen für Industrie-Bedarf Seite 49-52

4
5
6
7
8
9
10

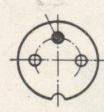




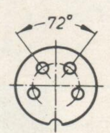
Einbaustecker Masei 2 bis 6

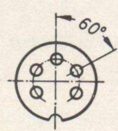


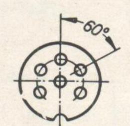
Stiftanordnung, Stift-∅ 1,5 mm









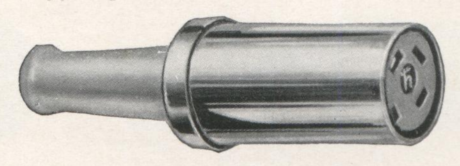


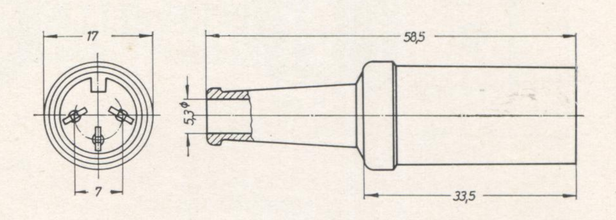
Type		Polzahl	Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Masei 2	Einbaustecker	2	—	10	**—.90**
Masei 3		3		10	**1.—**
Masei 4		4		10	**1.10**
Masei 5		5		10	**1.20**
Masei 6		6		10	**1.30**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen



Kupplung Mak 3 bis 6





Buchsenanordnung, Buchsen-⌀ 1,5 mm















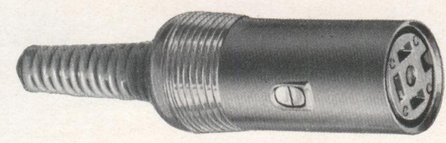
S-Ausführung S-Ausführung

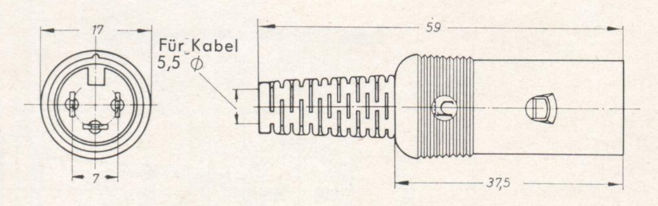
Type		Polzahl	Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Mak 2	Kabelkupplung	2	Tülle grau	10	**1.60**
Mak 3		3		10	**1.70**
Mak 3 S*		3		10	**1.70**
Mak 4		4		10	**1.80**
Mak 5		5		10	**1.90**
Mak 5 S*		5		10	**1.90**
Mak 6		6		10	**2.—**

* passend zu Tonabnehmerstecker DIN 41 524



Kabelkupplung Mak 20 bis 60





Buchsenanordnung, Buchsen-∅ 1,5 mm

Blindloch

Blindlöcher













S-Ausführung

S-Ausführung

Type		Polzahl	Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Mak 20	Kabelkupplung	2	elfen-bein	10	**1.—**
Mak 30		3		10	**1.10**
Mak 30 S*		3		10	**1.10**
Mak 40		4		10	**1.20**
Mak 50		5		10	**1.30**
Mak 50 S*		5		10	**1.30**
Mak 60		6		10	**1.40**

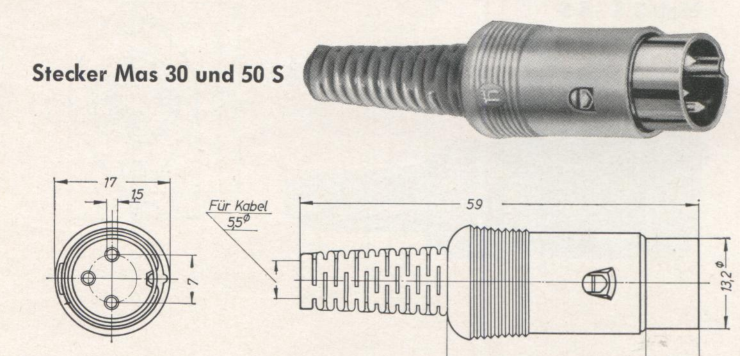
* passend zu Tonabnehmerstecker DIN 41 524

Sonderausführungen für Industrie-Bedarf Seite 53

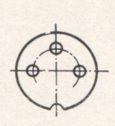


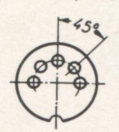
Tonabnehmerstecker und -Buchsen nach neuer Norm (DIN 41524)

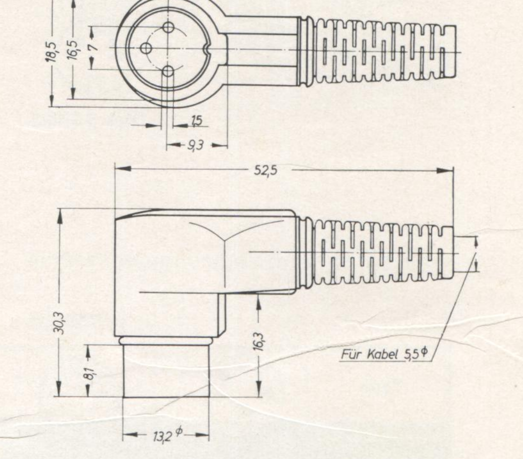
Stecker Mas 30 und 50 S

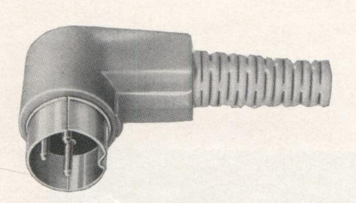


Stiftanordnung, Stift-ϕ 1,5 mm









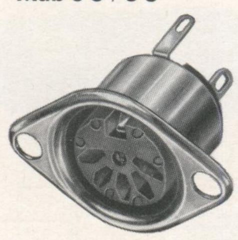
Winkelstecker Mawi 30 und 50 S

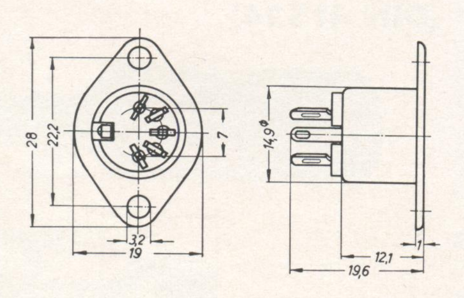
Type		Polzahl	Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Mas 30	Tonabnehmerstecker	3	elfen-bein	10	**1.—**
Mas 50 S	Stecker für Stereo-Tonbandanschluß	5		10	**1.30**
Mawi 30	Winkelstecker	3	elfen-bein	10	**1.50**
Mawi 50 S	Winkelstecker für Stereo-Tonbandanschluß	5		10	**1.80**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

4 5 6 7 8 9 10

Einbaubuchse
Mab 3 S / 5 S





Buchsenanordnung,
Buchsen-⌀ 1,5 mm

Blindlöcher



Mab 3 S/30 S



Mab 5 S/50 S

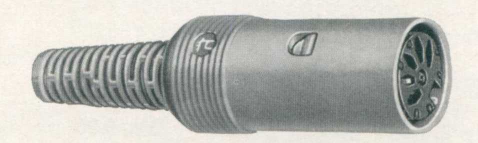
Type		Polzahl	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Mab 3 S	Tonabnehmerbuchse	3	10	**—.70**
Mab 5 S	Buchse für Stereo-Tonbandanschluß	5	10	**—.90**

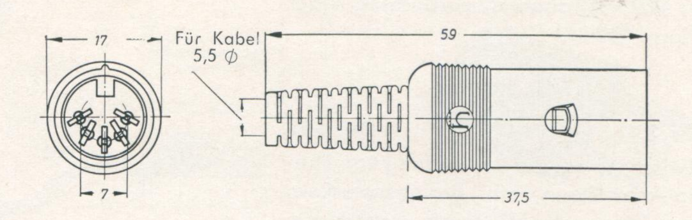
Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

Sonderausführungen für Industrie-Bedarf Seite 49-52



Kupplung Mak 30 S / Mak 50 S





Buchsenanordnung, Buchsen-ϕ 1,5 mm

Blindlöcher



Mak 30 S



Mak 50 S

Type		Polzahl	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Mak 30 S	Tonabnehmer-Kupplung	3	10	**1.10**
Mak 50 S	Kupplung für Stereo-Tonbandanschluß	5	10	**1.30**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

5 6 7 8 9 10

Zwischenstücke

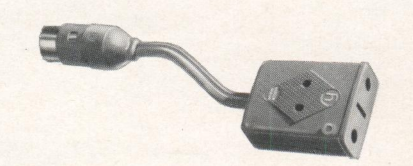
Zw 1 **DM 2.60**

Zwischenstück zur Verbindung von Tonabnehmersteckern neuer Norm (DIN 41 524) mit Tonabnehmer-Buchsen und -Kupplungen alter Norm (DIN 41 523)



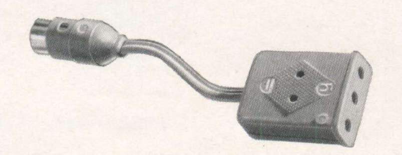
Zw 2 **DM 3.30**

Zwischenstück zur Verbindung von Tonabnehmersteckern alter Norm (DIN 41 523) mit Tonabnehmerbuchsen neuer Norm (DIN 41 524).



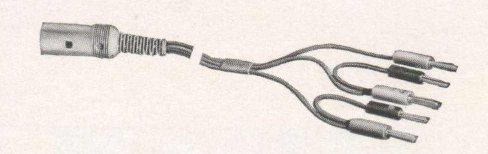
Zw 3 **DM 3.20**

Zwischenstück zur Verbindung von Phono-Anschlüssen mit Bananensteckern und Tonabnehmerbuchsen neuer Norm (DIN 41 524).



Zw 4 **DM 5.10**

Zwischenstück zur Verbindung von Tonabnehmersteckern neuer Norm (DIN 41 524) und Buchsen 4 mm ⌀ mit beliebiger Anordnung.

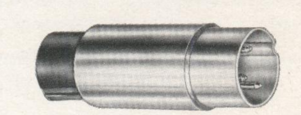


Vs 35 **DM 2.50**

Verbindungsstück von monauralem Radiogerät mit Diodenbuchse auf Stereo-Tonbandgerät.

Vs 33 K **DM 2.50**

Verbindungsstück von monauralem Radiogerät mit Diodenbuchse auf Stereoplattenspieler.

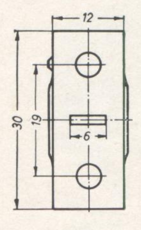


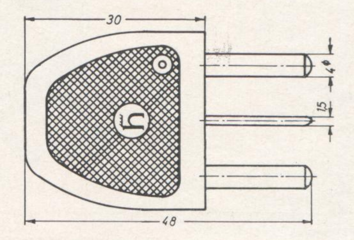
Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

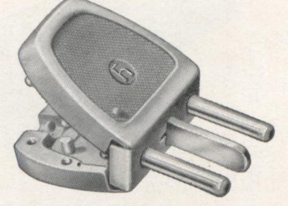


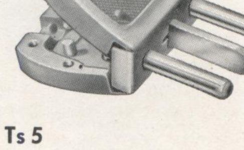
Tonabnehmerstecker und -Kupplungen nach alter Norm (DIN 41523)

Die Steckerstifte und Buchsen haben Schraubanschluß

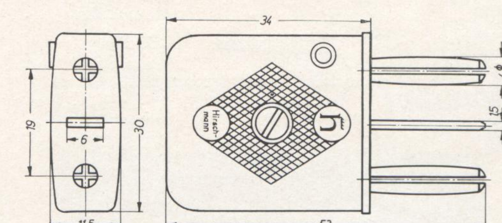


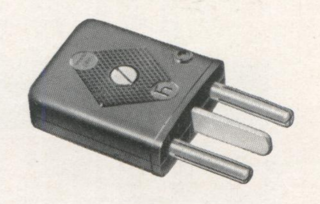






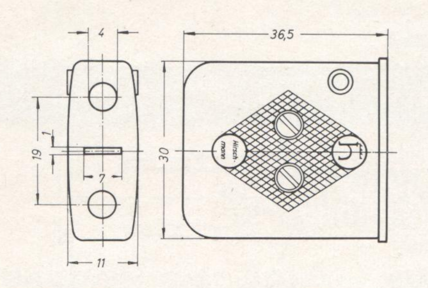
Ts 5

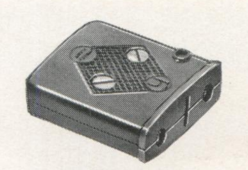






Ts 10





Tku 10

Type		Verkaufs-packung zu Stück	Farbe	Preis DM
Ts 5	Flachstecker, Klapp-Isoliergriff mit Druckknopfverschluß, Stifte unverlierbar. Aufgesetzte Markierung zur Kennzeichnung der Pole	20	elfenbein	**—.75**
Ts 10	Flachstecker, aufgesetzte Markierung zur Kennzeichnung der Pole	20	schwarz weiß	**—.95** **1.05**
Tku 10	Flachkupplung, aufgesetzte Markierung zur Kennzeichnung der Pole	20	schwarz weiß	**1.30** **1.40**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

5
6
7
8
9
10

Tonabnehmer-Steckverbindungen nach I. E. C.-Norm

Ausgearbeitet durch die „International Electrotechnical Commission".

Les 5

Für Kabel 4,5 ϕ

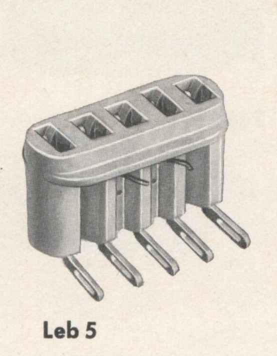
Lek 5

Für Kabel 4,5 ϕ

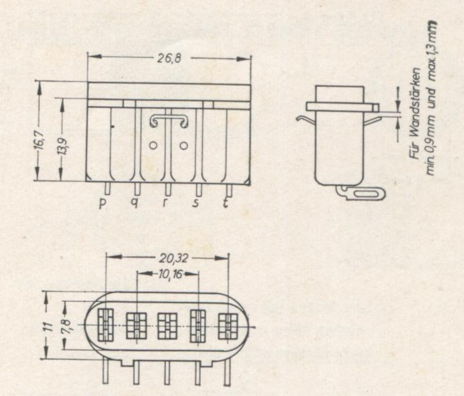
Type		Verkaufs-packung zu Stück	Farbe	Preis DM
Les 5	Stecker, abgeschirmt, mit Isoliergriff	10	elfenbein	**2.—**
Lek 5	Kabelkupplung, abgeschirmt, mit Isoliergriff	10		**1.70**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen





Leb 5

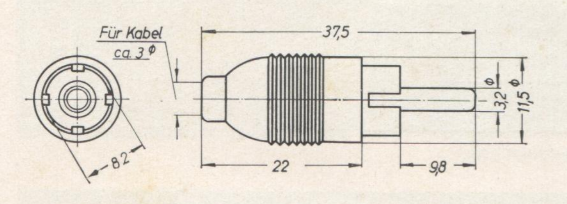


Type		Verkaufs-packung zu Stück	Farbe	Preis DM
Leb 5	Einbaubuchse	10	—	**—.65**

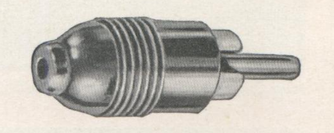
Sonderausführungen für Industrie-Bedarf Seite 53-54

Tonabnehmer-Stecker und -Buchsen

in Koaxialausführung mit USA-Abmessungen

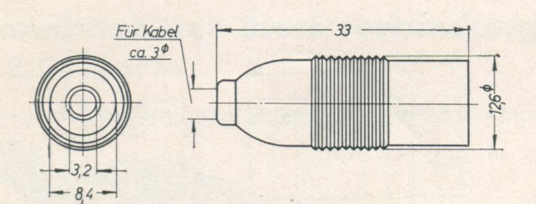


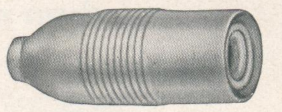
Tost 2



Fortsetzung nächste Seite



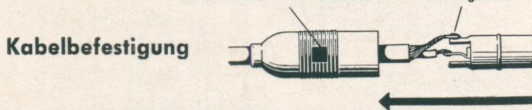


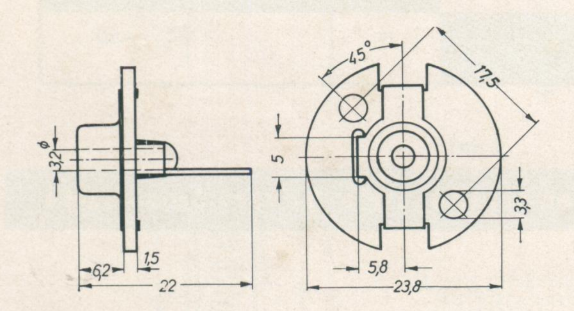
Tok 2

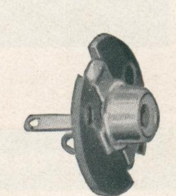
Zum Ausbau Schraubenzieher zwischen Hülse und Buchsenkante schieben und verdrehen

Abschirmung oder 2. Ader flachgequetscht und angelötet

Kabelbefestigung







Tobu 1

Type		Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Tost 2	Stecker	—	25	**—.45**
Tok 2	Kabelkupplung	—	25	**—.70**
Tobu 1	Einbaubuchse	—	25	**—.40**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

Sonderausführungen für Industrie-Bedarf Seite 55



Lautsprecherstecker und -Buchsen nach neuer Norm (DIN 41529)

Ls 8

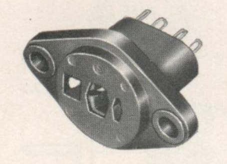
Ls 9

Lk 9

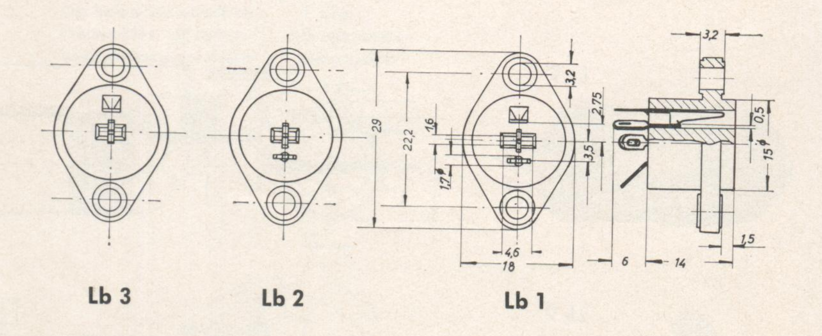
Type		Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Ls 8	Stecker mit Zugentlastungsbügel, Seitenschraube und Lötanschluß	elfenbein	10	**—.80**
Ls 9	Stecker mit Zugentlastungsbügel, Schraubenanschluß und Seitenschrauben		10	**1.—**
Lk 9	Kupplung mit Zugentlastungsbügel, Schraubenanschluß und Seitenschraube		10	**1.20**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

Sonderausführungen für Industrie-Bedarf Seite 56



Lb 1



Lb 3 Lb 2 Lb 1

Type		Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Lb 1	Mit Schalter. Wahlweise Betrieb von Innen- und Außenlautsprecher	schwarz	10	**—.65**
Lb 2	Ohne Schalter	schwarz	10	**—.40**
Lb 3	Mit Schalter. Innenlautsprecher wird bei Anschluß von Zusatzlautsprecher abgeschaltet	schwarz	10	**—.60**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

Sonderausführungen für Industrie-Bedarf Seite 57



Lautsprecherstecker und -Kupplungen nach alter Norm (DIN 41519)

Die Steckerstifte und Buchsen haben Schraubanschluß

Ls 5

Ls 10

Ls 30

Type		Verkaufs-packung zu Stück	Farbe	Preis DM
Ls 5	Flachstecker, Klapp-Isoliergriff mit Druckknopfverschluß, Stifte unverlierbar. Aufgesetzte Markierung zur Kennzeichnung der Pole	20	elfenbein	**—.70**
Ls 10	Flachstecker, aufgesetzte Markierung zur Kennzeichnung der Pole	20	schwarz weiß	**—.95** **1.05**
Lku 10	Flachkupplung, aufgesetzte Markierung zur Kennzeichnung der Pole.	20	schwarz weiß	**—.90** **1.—**
Ls 30	Winkelstecker	20	schwarz weiß	**1.—** **1.10**

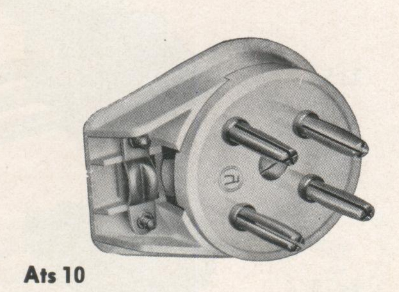
Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

Sonderausführungen für Industrie-Bedarf Seite 58

6 7 8 9 10



Fernsehstecker



Ats 10

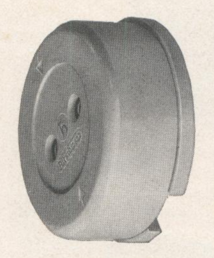
Type		Farbe	Stift-Ø	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Ats 10	Antennen-Stecker, nach DIN 41 588, paßt zu Antennendosen DIN 41 589. Kabel zugentlastet. Es kann in 4 Richtungen von der Wanddose weggeführt werden.	weiß	4 mm	10	**2.30**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

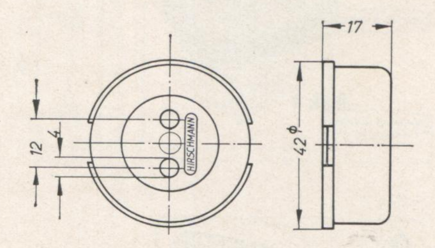


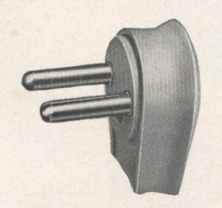
Bandkabelsteckverbindungen

für UKW-Bandkabel 240 Ohm

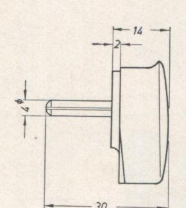


Bado 1





Bawi 4



24
19
12
30

Type		Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Bado 1	Wanddose, Buchsen 3 und 4 mm Φ, mit Schraubanschluß	elfenbein	10	**—.95**
Bawi 4	Winkelstecker, Stifte 4 mm Φ, mit Schraubanschluß	elfenbein	20	**—.90**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

6
7
8
9
10



BANDKABELSTECKVERBINDUNGEN

Einfacher Kabelanschluß durch Klapp-Isoliergriff mit Druckknopfverschluß. Steckerstifte und Buchsen unverlierbar.

Bak 4

Bas 4

Bak 4

Bas 4

Bas 3

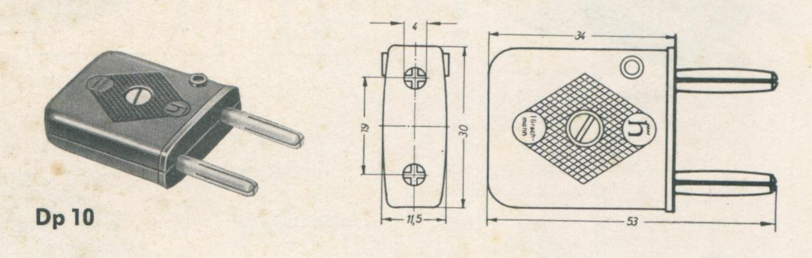
Bas 34

Type		Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Bas 3	Stecker, mit Schraubanschluß	elfenbein	20	**—.50**
Bas 4	Stecker, mit Schraubanschluß	elfenbein	20	**—.50**
Bas 34	Stecker, mit Schraubanschluß	elfenbein	20	**—.60**
Bak 3	Kupplung, Buchsen 3 mm ∅, Schraubanschluß, Maße wie Bak 4	elfenbein	20	**—.60**
Bak 4	Kupplung, mit Schraubanschluß	elfenbein	20	**—.60**

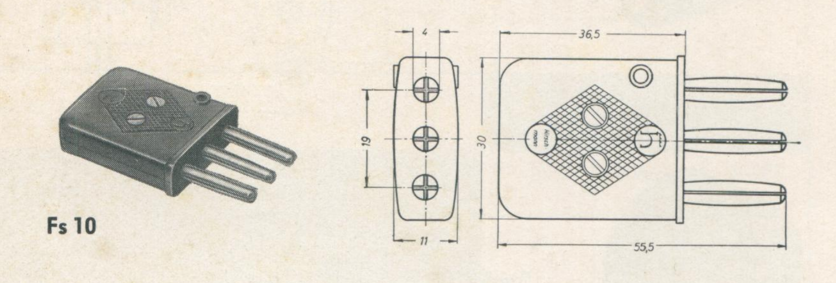
Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen



Flachstecker und -Kupplungen



Dp 10



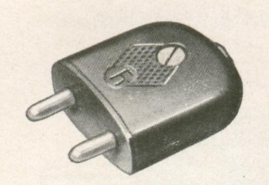
Fs 10

Type		Verkaufs-packung zu Stück	Farbe	Preis DM
Dp 10	Schwachstromstecker, Kabel zugentlastet, aufgesetzte Markierung zur Kennzeichnung der Pole	20	schwarz weiß	**—.80** **—.90**
Ol 10	Schwachstromkupplung, paßt zu Dp 10. Kabel zugentlastet. Aufgesetzte Markierung zur Kennzeichnung der Pole. Abmessungen des Isolierteils wie bei Dp 10	20	schwarz weiß	**—.80** **—.90**
Fs 10	Schwachstromstecker, Kabel zugentlastet, aufgesetzte Markierung zur Kennzeichnung der Pole	20	schwarz	**1.20**
Fk 10	Schwachstromkupplung, paßt zu Fs 10, Kabel zugentlastet, aufgesetzte Markierung zur Kennzeichnung der Pole. Abmessungen des Isolierteils wie bei Fs 10	20	schwarz	**1.20**

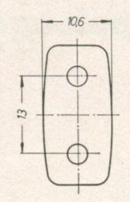
Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

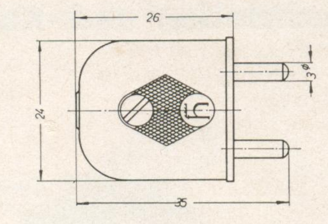


FLACHSTECKER UND -KUPPLUNGEN



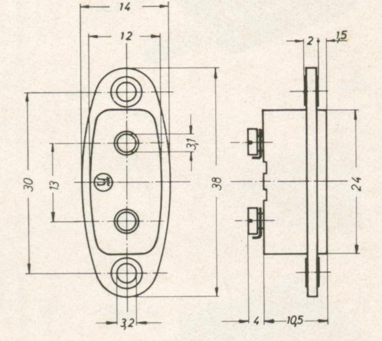
Stek 10

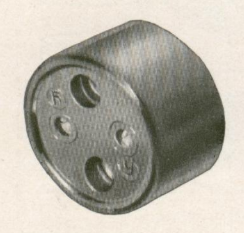




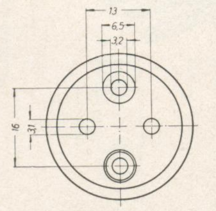


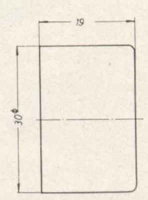
Ebu 10





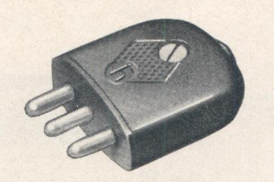
Stedo 10



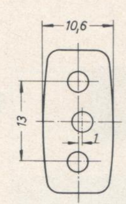


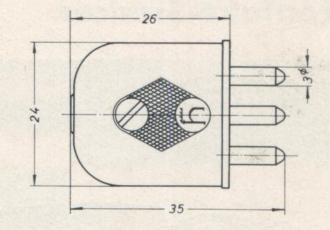
Type		Verkaufspackung zu Stück	Farbe	Preis DM
Stek 10	Schwachstromstecker mit Klemmschraubenanschluß. Kabel zugentlastet	20	schwarz weiß	**—.70** **—.80**
Kupel 10	Schwachstromkupplung mit Klemmschraubenanschluß, paßt zu Stek 10. Kabel zugentlastet. Abmessungen des Isolierteils wie bei Stek 10	20	schwarz weiß	**—.85** **—.95**
Ebu 10	Einbaubuchse für Schwachstrom mit Klemmschraubenanschluß, paßt zu Stek 10.	20	schwarz	**—.80**
Stedo 10	Schwachstromsteckdose 2polig mit Klemmschraubenanschluß, paßt zu Stek 10	20	schwarz weiß	**—.85** **—.95**

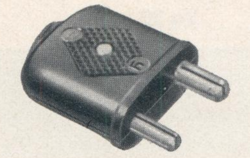




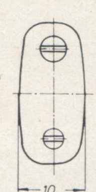
Stek 20

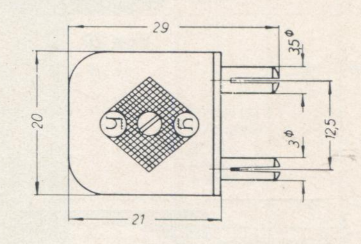






Stek 40



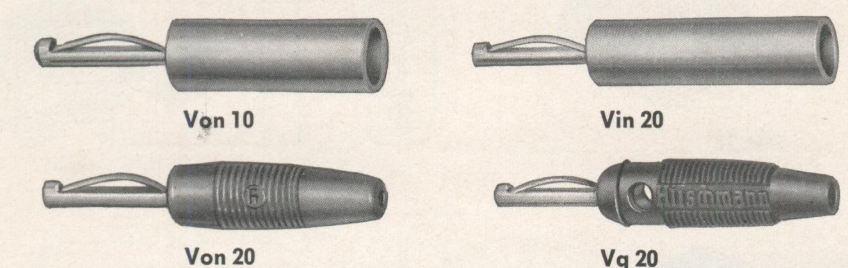


Type		Verkaufs-packung zu Stück	Farbe	Preis DM
Stek 20	Schwachstromstecker, mit exzentrischem Mittelstift, unverwechselbar, mit Klemmschraubenanschluß	20	schwarz	**—.85**
Kupel 20	Schwachstromkupplung, mit Lötanschluß, paßt zu Stek 20, Kabel zugentlastet. Abmessungen des Isolierteils wie bei Stek 20	20	schwarz	**—.90**
Ebu 20	Einbaubuchse für Schwachstrom mit Klemmschraubenanschluß, paßt zu Stek 20. Abmessungen des Isolierteils wie bei Ebu 10	20	schwarz	**1.—**
Stedo 20	Schwachstromsteckdose mit Klemmschraubenanschluß, paßt zu Stek 20, unverwechselbar. Abmessungen des Isolierteils wie bei Stedo 10	20	schwarz	**1.05**
Stek 40	Schwachstromstecker, mit Klemmschraubenanschluß. Nach DIN 40 850 für Batteriestecker, Kabel zugentlastet	20	schwarz	**—.90**
Stek 50	Schwachstromstecker, wie Stek 40, jedoch Stifte 3 und 4 mm ⌀, 13 mm lang. Abmessungen des Isolierteils wie bei Stek 40	20	schwarz	**—.95**
Kupel 40	Schwachstromkupplung paßt zu Stek 40. Drahtanschluß durch Löten. Kabel zugentlastet. Abmessungen des Isolierteiles wie bei Stek 40	20	schwarz	**—.80**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

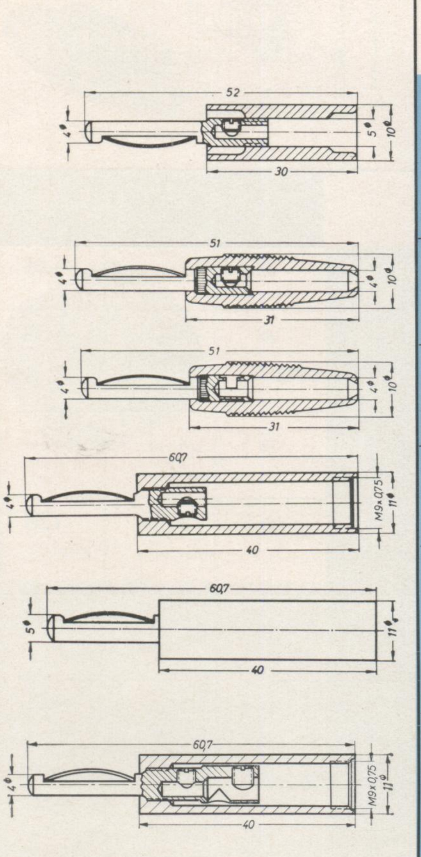


Vollkontakt-Stecker



Von 10 Vin 20

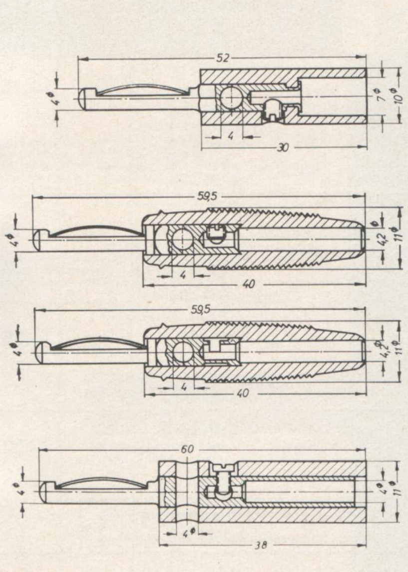
Von 20 Vq 20



Type		Isolierhülse aufgesetzt von	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Von 10	Stecker, berührungssicher	hinten	schwarz, rot, gelb, grün, blau, braun, weiß* und farbig sortiert	50	**—.25**
Von 20	Stecker, berührungssicher; biegsame, trittfeste Hülse	hinten	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	100	**—.35**
Von 30				100	**—.35**
Vin 20	Stecker, berührungssicher	vorne	schwarz, rot, gelb, grün, blau	100	**—.40**
Vin 50	Stecker, Stift 5 mm ⌀ berührungssicher, Zugentlastung durch rückwärtige Abschlußschraube	vorne	schwarz, rot, grün	100	**—.50**
Vizu 10	Stecker, berührungssicher, Zugentlastung durch zweite Seitenschraube	vorne	schwarz, rot, gelb, grün, blau	100	**—.60**

* Weiß bedingt 10% Aufschlag. Sonderfarben bei mindestens 5000 Stück.

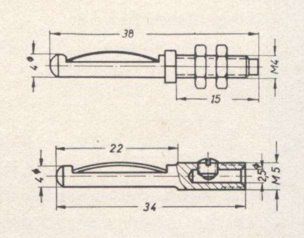




Type		Isolierhülse aufgesetzt von	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Vq 10	Stecker, berührungssicher Querloch	fest	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	50	**—.55**
Vq 20	Stecker, biegsame, trittfeste Hülse, Querloch	hinten	schwarz, rot, gelb, grün, blau weiß*	100	**—.45**
Vq 30				100	**—.45**
Vola 10	Stecker, Draht- und Steckanschluß längs und quer, Querloch	fest	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	100	**—.65**

* Weiß bedingt 10% Aufschlag. Sonderfarben bei mindestens 5000 Stück.

Vst 20



Type		Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Vst 20	Einbausteckerstift	blank	lose	**—.35**
Vst 100	Einbausteckerstift	blank	lose	**—.22**

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

Kreuzgeschlitzte Stecker

Sr 10

Type		Isolierhülse aufgesetzt von	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Sr 10	Stecker, kleine Form	vorne oder hinten	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß* und farbig sortiert	100	**—.18**
Sru 2	Stecker, kleine Form	vorne oder hinten	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	100	**—.20**
Bq 1	Stecker mit Querloch	vorne oder hinten		100	**—.35**
Bs 10	Stecker, berührungssicher	hinten	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß* und farbig sortiert	50	**—.20**
Ab 10	Einszweistecker, berührungssicher, mit Spannzange	hinten	schwarz, rot	100	**—.30**
Bsu 10	Stecker, berührungssicher, mit abgesetztem Steckerstift	hinten	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß* und farbig sortiert	50	**—.20**

* Weiß bedingt 10% Aufschlag. Sonderfarben bei mindestens 5000 Stück.

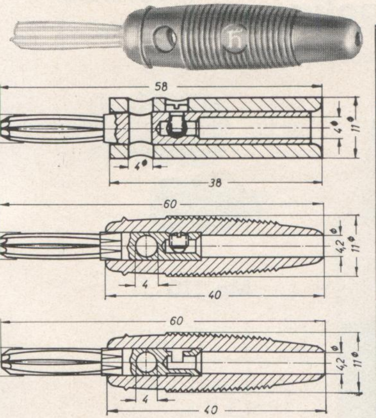
Steckerbeschriftung



bis zu 4 Zeilen à 18 Buchstaben, Ausführung ab 500 Stück. — Auch Kabelbezeichnungen usw. können auf Wunsch angebracht werden. Beschriftung kostenlos. (Stecker mit biegsamer Hülse sowie Miniaturstecker und -Buchsen können nicht beschriftet werden)

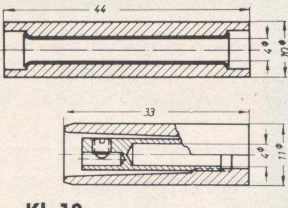


Büla 20



Büschelstecker

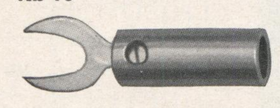
Type		Isolierhülse aufgesetzt von	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Büla 10	Stecker, Draht- und Steckanschluß längs und quer	fest	schwarz, rot	100	—.90
Büla 20	Stecker, biegsame, trittfeste Hülse mit Querloch	hinten	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	100	—.65
Büla 30				100	—.65



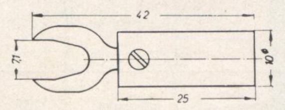
Kd 10

Kupplungen und Kabelschuhe

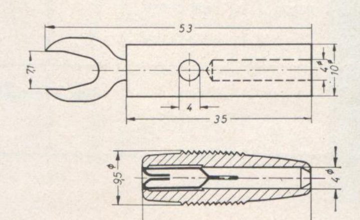
Type		Isolierhülse aufgesetzt von	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Kd 10	Kupplung, durchgehend, berührungssicher	fest	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	100	—.20
Kun 10	Kupplung, berührungssicher	vorne	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß* und farbig sortiert	100	—.25



Kb 10



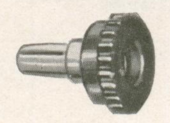
Type		Isolierhülse aufgesetzt von	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Kb 10	Kabelschuh	hinten	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	100	—.30
Kb 20	Kabelschuh, Steckanschluß in Längs- und Querrichtung	fest	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	100	—.50
Löb 1	Kabelbuchse zum Aufstecken auf Lötfahne	hinten	schwarz, rot	100	—.40



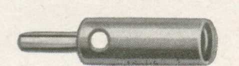
* Weiß bedingt 10% Aufschlag. Sonderfarben bei mindestens 5000 Stück.

Miniatur-Steckverbindungen einpolig

Drahtanschluß bei Steckern und Kupplungen durch Klemmschraube



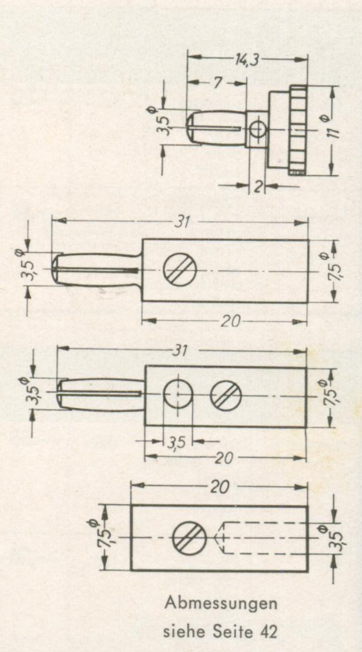
Anos 10



Mn 40



Mn 110



Abmessungen siehe Seite 42

Type		Isolierhülse aufgesetzt von	Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Anos 10	Stecker, besonders kleine Bauart für Kofferempfänger	fest	schwarz, rot, blau, weiß*	lose	**—.20**
Mn 20	Stecker, auch für Spielzeugeisenbahnen	vorne oder hinten	schwarz, rot	100	**—.15**
Mn 40	Stecker, Steckanschluß in Querrichtung, auch für Spielzeugeisenbahnen	vorne oder hinten	schwarz, rot	100	**—.20**
Mn 30	Kupplung, paßt zu Mn 20 und Mn 40	vorne oder hinten	schwarz, rot	100	**—.15**
Mn 110	Buchse, paßt zu Mn 20 und Mn 40	—	blank	100	**—.20**

* Weiß bedingt 10% Aufschlag. Sonderfarben bei mindestens 5000 Stück.

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen



Buchsen

Metallteile aus vernickeltem Messing



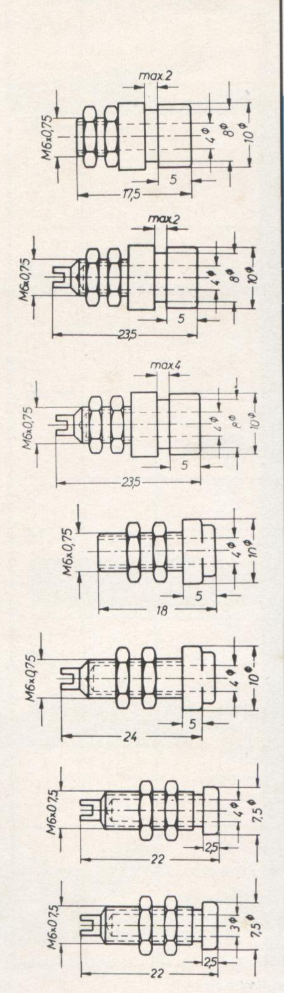
Bil 30



Bu 20



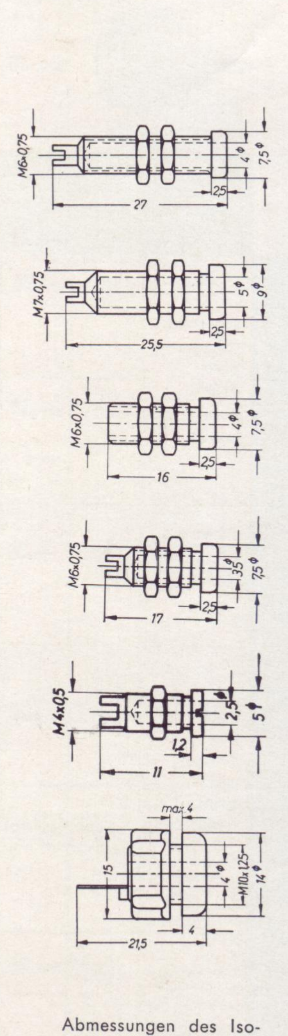
Ibu 10



Type		Farbe	Verkaufs-packung zu Stück	Preis DM
Bi 20	Mit Isolierkopf und -ring, für Bleche bis zu 2 mm	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	100	**—.26**
Bil 20	mit Isolierkopf und -ring, für Bleche bis zu 2 mm, mit verzinntem Lötansatz		100	**—.30**
Bil 30	mit Isolierkopf und -ring, für Bleche von 2,5 bis 4 mm, mit verzinntem Lötansatz	schwarz, rot	100	**—.34**
Bg 10	ovaler Isolierkopf	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	100	**—.20**
Bug 10	ovaler Isolierkopf, Lötansatz unverzinnt		100	**—.22**
Bu 10	blanke Buchse, Lötansatz unverzinnt	—	100	**—.20**
Bu 3	blanke Buchse, Lötansatz unverzinnt	—	100	**—.22**

* Weiß bedingt 10% Aufschlag. Sonderfarben bei mindestens 5000 Stück.





Abmessungen des Isolierteils wie bei Ibu 10

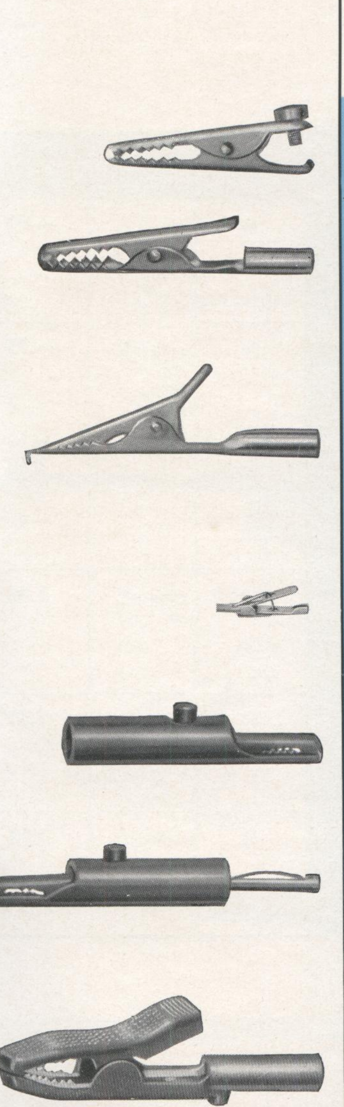
Type		Farbe	Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Bu 20	blanke Buchse, Lötansatz unverzinnt	—	100	**—.25**
Bu 50	blanke Buchse, Lötansatz unverzinnt	—	100	**—.30**
Bo 10	blanke Buchse	—	100	**—.18**
Mn 110	blanke Buchse	—	100	**—.20**
Mn 90	blanke Buchse für Modelleisenbahnen	—	100	**—.16**
Ibu 10	allseitig isolierte Buchse, Lötfahne unverzinnt	schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	50	**—.30**
Dufü 10	Durchführungsbuchse für elektrische Leitungen bis 4,4 mm ∅	schwarz, rot	50	**—.15**

* Weiß bedingt 10% Aufschlag. Sonderfarben bei mindestens 5000 Stück.

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen



Abgreifklemmen



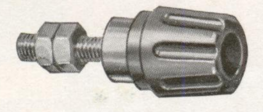
Type		Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Ags 10 35 mm lang	**Abgreifklemme,** vernickelt mit Schraubanschluß	100	—.24
Ag 10 47 mm lang für Stift 4 ⌀	**Abgreifklemme,** vernickelt, für Bananensteckeranschluß	100	—.24
Agf 20 (DGM) 49 mm lang für Stift 4 ⌀	**Abgreifklemme,** vernickelt, Spezialklemme zum Festhalten von feinsten bis stärksten Drähten. Mit Buchse 4 mm ⌀ und Lötanschluß	100	—.25
Agf 30	**Abgreifklemme** aus rost- und säurebeständigem Stahl, sonst wie Agf 20	100	—.80
Ag 40 17 mm lang	**Miniatur-Abgreifklemme** für kleine Schaltelemente wie z. B. bei gedruckten Schaltungen	lose	—.40
Ak 10 (DBP) 53x10 ⌀ für Stift 4 ⌀	**Abgreifklemme,** allseitig isoliert, mit Feindrahtfläche und Buchse 4 mm ⌀ Farben: schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß*	100	—.60
Aks 10 75x10 ⌀ für Stift 4 ⌀	**Abgreifklemme,** wie Ak 10, jedoch mit Vollkontaktsteckerstift Farben: schwarz, rot	20	—.75
Ak 2 78,5 mm lang	**Abgreifklemme** mit allseitiger unzerbrechlicher Isolierung, faßt Bolzen bis 11 mm ⌀, mit Feindrahtfläche, Längsbuchse 4 mm, Schraubanschluß für Drähte bis 2,4 mm ⌀ Farben: schwarz, rot	10	1.50

* Weiß bedingt 10% Aufschlag. Sonderfarben bei mindestens 5000 Stück.

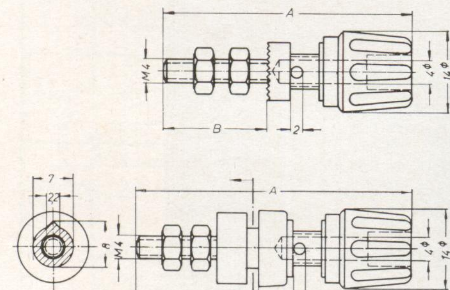


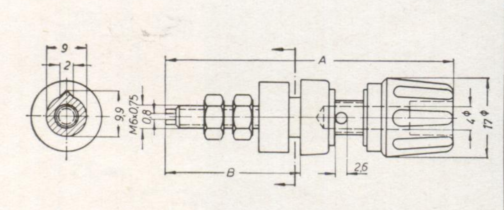
Polklemmen

mit Krallenrand, unlösbarem Gewindekopf und Querloch, Buchse für 4 mm-Stifte. Verkaufspackung zu je 100 Stück



Pk 10 A





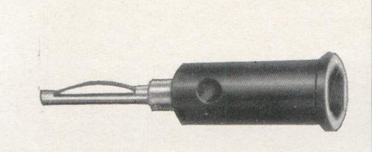
Type	Belastbarkeit Amp.	Farbe	Preis DM
Pk 10 A	16		**—.60**
Pki 10 A mit Isolierringen	16	schwarz, rot, gelb, grün, blau	**—.75**
Pkn 10 B	60		**1.10**
Pkn 20 B	60	schwarz, rot	**1.40**
Pkni 10 B mit Isolierringen	60	schwarz, rot	**1.30**
Pkni 20 B mit Isolierringen	60	schwarz, rot	**1.60**

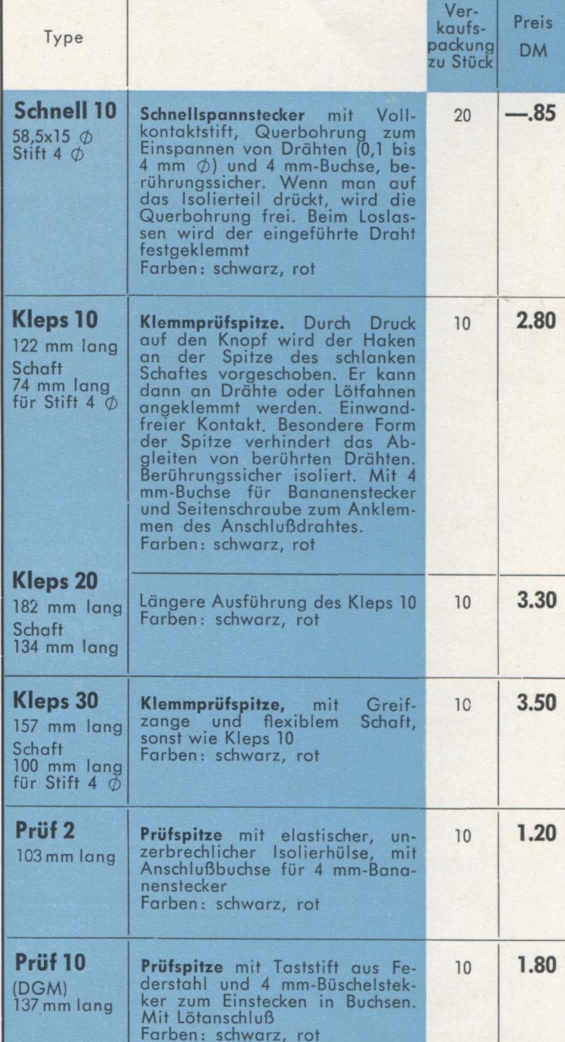
Type	max. A	B
Pk 10 A	42	17,5
Pki 10 A	42	15
Pkn 10 B	52	23
Pkni 10 B	52	20
Pkn 20 B	63,5	34,5
Pkni 20 B	63,5	31,5

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

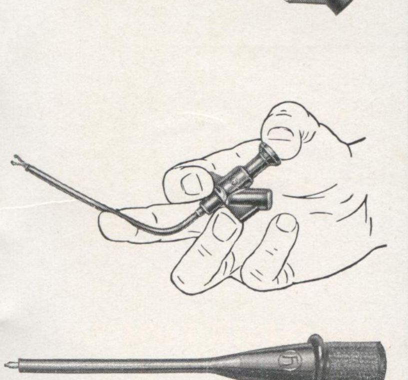


Schnellspannstecker, Klemmprüfspitzen, Prüfspitzen





Type		Verkaufspackung zu Stück	Preis DM
Schnell 10 58,5x15 ∅ Stift 4 ∅	**Schnellspannstecker** mit Vollkontaktstift, Querbohrung zum Einspannen von Drähten (0,1 bis 4 mm ∅) und 4 mm-Buchse, berührungssicher. Wenn man auf das Isolierteil drückt, wird die Querbohrung frei. Beim Loslassen wird der eingeführte Draht festgeklemmt Farben: schwarz, rot	20	**—.85**
Kleps 10 122 mm lang Schaft 74 mm lang für Stift 4 ∅	**Klemmprüfspitze.** Durch Druck auf den Knopf wird der Haken an der Spitze des schlanken Schaftes vorgeschoben. Er kann dann an Drähte oder Lötfahnen angeklemmt werden. Einwandfreier Kontakt. Besondere Form der Spitze verhindert das Abgleiten von berührten Drähten. Berührungssicher isoliert. Mit 4 mm-Buchse für Bananenstecker und Seitenschraube zum Anklemmen des Anschlußdrahtes. Farben: schwarz, rot	10	**2.80**
Kleps 20 182 mm lang Schaft 134 mm lang	Längere Ausführung des Kleps 10 Farben: schwarz, rot	10	**3.30**
Kleps 30 157 mm lang Schaft 100 mm lang für Stift 4 ∅	**Klemmprüfspitze,** mit Greifzange und flexiblem Schaft, sonst wie Kleps 10 Farben: schwarz, rot	10	**3.50**
Prüf 2 103 mm lang	**Prüfspitze** mit elastischer, unzerbrechlicher Isolierhülse, mit Anschlußbuchse für 4 mm-Bananenstecker Farben: schwarz, rot	10	**1.20**
Prüf 10 (DGM) 137 mm lang	**Prüfspitze** mit Taststift aus Federstahl und 4 mm-Büschelstekker zum Einstecken in Buchsen. Mit Lötanschluß Farben: schwarz, rot	10	**1.80**

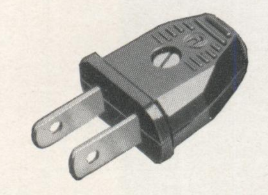


Netzstecker und -Kupplungen nächste Seite



Netzstecker und -Kupplungen





Type		Preis DM
Gs 2	**Gerätesteckdose,** 2polig, mit Schutzkontakt, Kühlzone zwischen Buchse u. Drahtanschluß. Federnde Kontakte mit Ringüberfeder. Knickschutztülle aus Gummi. Verkaufspackung zu 10 Stück	**1.60** schwarz
Wsa 10	**Wandstecker,** 2polig, mit USA-Abmessungen. Kabel zugentlastet. Verkaufspackung zu 25 Stück	**—.75** schwarz **—.85** weiß

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

GRUPPENVERZEICHNIS

SONDERAUSFÜHRUNGEN FÜR INDUSTRIE-BEDARF

Diese Ausführungen können nur bei Serienbezügen geliefert werden



Klein-Mehrfachsteckverbindungen

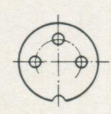
Mas-Stecker mit Sonderhülsen

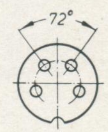
Ausführungsform	Type	Preis
58,5 · 17⌀ · 13,2⌀ · Für Kabel 2,5⌀ · 8,1 · 37,5	**Mas 22** **Mas 32*** **Mas 42** **Mas 52** **Mas 52 S*** **Mas 62**	Auf Anfrage
Für Kabel 5 ⌀ · 40 · 17⌀ · 13,2⌀ · 8,1 · 37	**Mas 20 B** **Mas 30 B*** **Mas 40 B** **Mas 50 B** **Mas 50 BS*** **Mas 60 B**	
Für Kabel 6 x 3 · 38,2 · 16⌀ · 13,2⌀ · 8,1 · 36,7	**Mas 200** **Mas 300*** **Mas 400** **Mas 500** **Mas 500 S*** **Mas 600**	

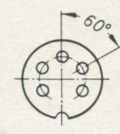
* entspricht DIN 41 524

Stiftanordnung, Stift-⌀ 1,5 mm



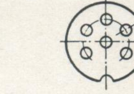








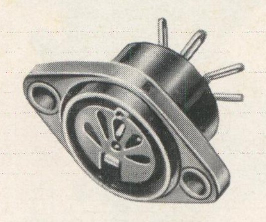
S-Ausführung

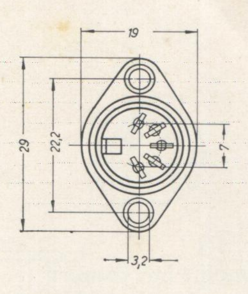


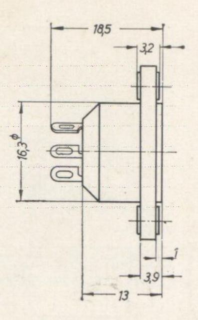


Klein-Mehrfachsteckverbindungen

Buchse Mab 30 S / Mab 50 S







Buchsenanordnung, Buchsen-⌀ 1,5 mm



Mab 30 S



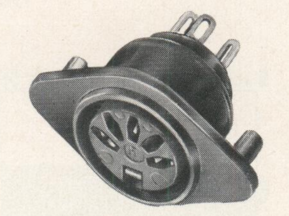
Mab 50 S

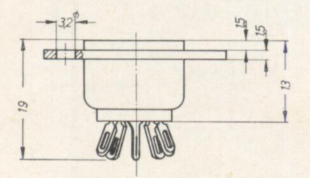
Die Tonabnehmerbuchsen Mab 30 S und Mab 50 S haben keine Metallfassung, sondern sind aus Preßmasse hergestellt.
Einbau- und Anschlußmaße entsprechen DIN 41 524.

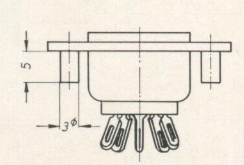
Type		Polzahl	Preis
Mab 30 S	Tonabnehmerbuchse	3	Auf Anfrage
Mab 50 S	Buchse für Stereo-Tonbandanschluß	5	



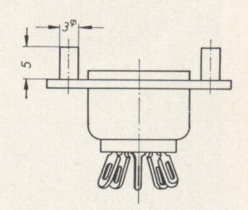
Klein-Mehrfachsteckverbindungen



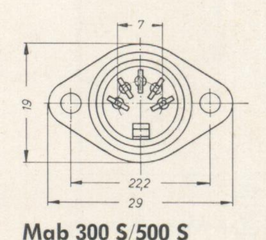




Mab 310 S/510 S



Mab 320 S/520 S



Mab 300 S/500 S

Buchsenanordnung, Buchsen-Ø 1,5 mm

Blindlöcher





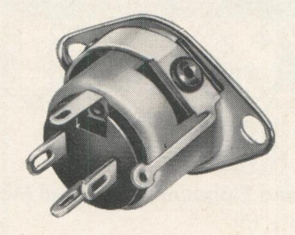
Die Fassungen der Tonabnehmer-Buchsen Mab 300 S bis Mab 520 S sind aus schlagfestem Kunststoff. Einbau- und Anschlußmaße entsprechen DIN 41 524. Die Buchsen mit angespritzten Nietzapfen sind aus Makrolon. Die Nietzapfen lassen sich wie Metallniete kalt verformen.

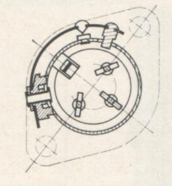
Type		Polzahl	Preis
Mab 300 S	Tonabnehmerbuchse	3	Auf Anfrage
Mab 310 S		3	
Mab 320 S		3	
Mab 500 S		5	
Mab 510 S		5	
Mab 520 S		5	

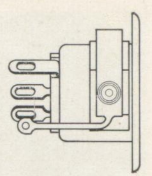


Klein-Mehrfachsteckverbindungen

Schaltbuchse Mab 3-R bis 6-R







Flansch und Einbaumaße wie bei Mab 2 bis 6 (Seite 15)

Buchsenanordnung, Buchsen-∅ 1,5 mm





S-Ausführung





S-Ausführung





Der Schalter verbindet eine zusätzliche Lötfahne mit der Metallfassung. Bei Einschieben eines Steckers wird der Kontakt geöffnet.

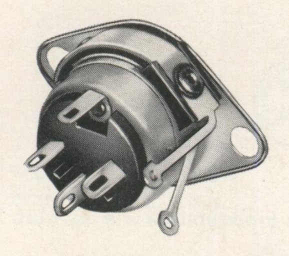
Type		Polzahl	Preis
Mab 3-R	Schaltbuchse mit Ruhekontakt	3	Auf Anfrage
Mab 3 S-R *		3	
Mab 4-R		4	
Mab 5-R		5	
Mab 5 S-R *		5	
Mab 6-R		6	
Mab 5-R 2	Schaltbuchse mit 2 Ruhekontakten gegen die Metallfassung	5	

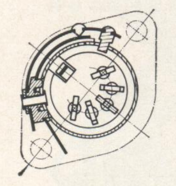
* passend zu Tonabnehmerstecker DIN 41 524

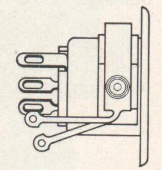


Klein-Mehrfachsteckverbindungen

Schaltbuchse Mab 3-Ri bis Mab 6-Ri







Flansch und Einbaumaße wie bei Mab 2 bis 6 (Seite 15)

Buchsenanordnung, Buchsen-⌀ 1,5 mm





S-Ausführung





S-Ausführung





Der Schalter ist von der Metallfassung isoliert. Bei Einschieben eines Steckers wird der Kontakt geöffnet.

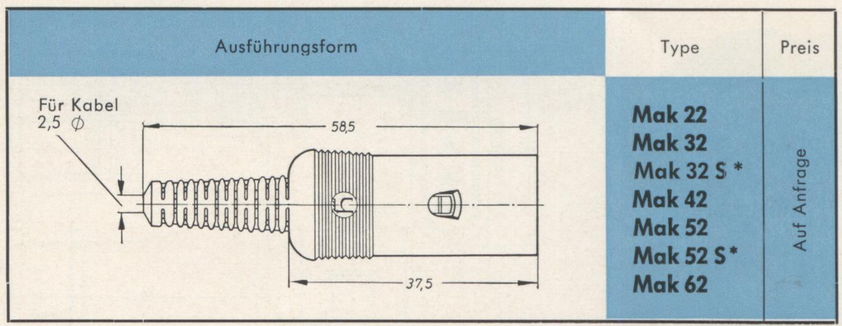
Type		Polzahl	Preis
Mab 3-Ri	Schaltbuchse mit isoliertem Ruhekontakt	3	Auf Anfrage
Mab 3 S-Ri *		3	
Mab 4-Ri		4	
Mab 5-Ri		5	
Mab 5 S-Ri *		5	
Mab 6-Ri		6	

* passend zu Tonabnehmerstecker DIN 41 524



Klein-Mehrfachsteckverbindungen

Mak-Kupplungen mit Sonderhülse



Ausführungsform	Type	Preis
	Mak 22 **Mak 32** **Mak 32 S** * **Mak 42** **Mak 52** **Mak 52 S*** **Mak 62**	Auf Anfrage

* passend zu Tonabnehmerstecker DIN 41 524

Buchsenanordnung, Buchsen-∅ 1,5 mm







S-Ausführung



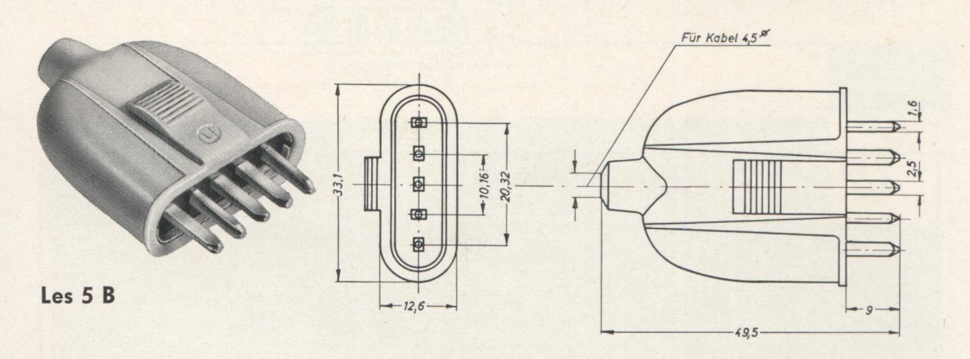


S-Ausführung





Tonabnehmer-Steckverbindungen nach I.E.C.-Norm



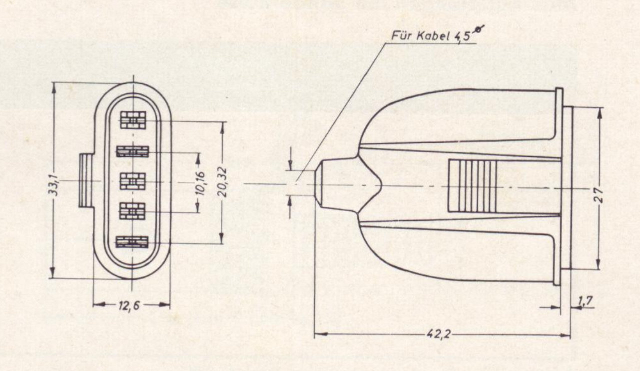
Les 5 B

Fortsetzung nächste Seite

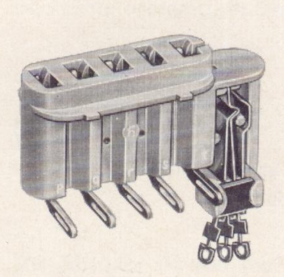


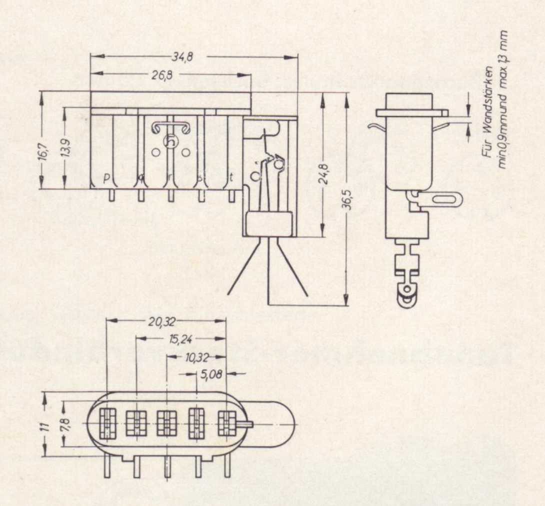
Tonabnehmer-Steckverbindungen nach I.E.C.-Norm





Lek 5 B





Leb 5 U

Type		Polzahl	Preis
Les 5 B	Stecker, Hülse ohne Knickschutztülle	5	Auf Anfrage
Lek 5 B	Kabelkupplung, Hülse ohne Knickschutztülle	5	
Leb 5 U	Buchse mit angebautem Umschalter	5	



Tonabnehmer-Stecker und -Buchsen

in Koaxialausführung, USA-Abmessungen

Tost 1

Tobu 2

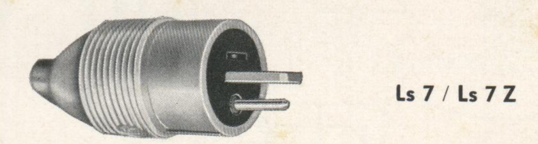
Tobu 4 B

Type			Preis
Tost 1	Stecker	passend zu Tobu 1 (Seite 26) Tobu 2 Tobu 4 B Tok 2 (Seite 26)	Auf Anfrage
Tobu 2	Einbau- buchse	passend zu Tost 1 und Tost 2 (Seite 26)	
Tobu 4 B	Einbau- buchse zum Einlöten		

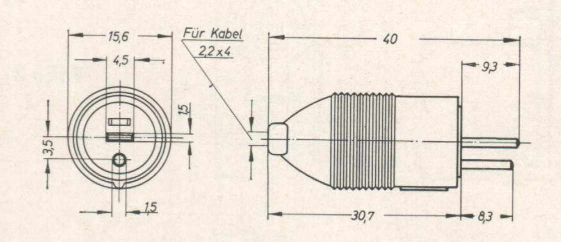


Lautsprecherstecker und -Buchsen

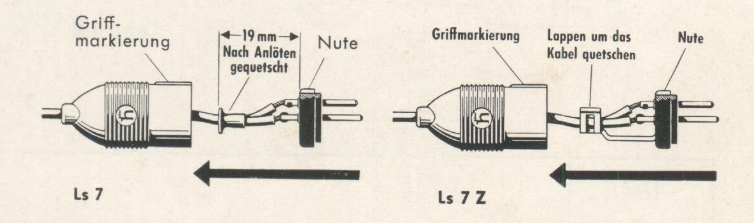
nach neuer Norm (DIN 41 529)



Ls 7 / Ls 7 Z



Kabelbefestigung



Type		Preis
Ls 7	Stecker, Zugentlastung durch Quetschhülse	Auf Anfrage
Ls 7 Z	Stecker mit Zugentlastungsbügel	



Lautsprecherstecker und Buchsen DIN 41 529

Lb 120 **Lb 220** **Lb 320**

Lb 110 **Lb 210** **Lb 310**

Lb 100 **Lb 200** **Lb 300**

Lb 100 **Lb 200** **Lb 300**

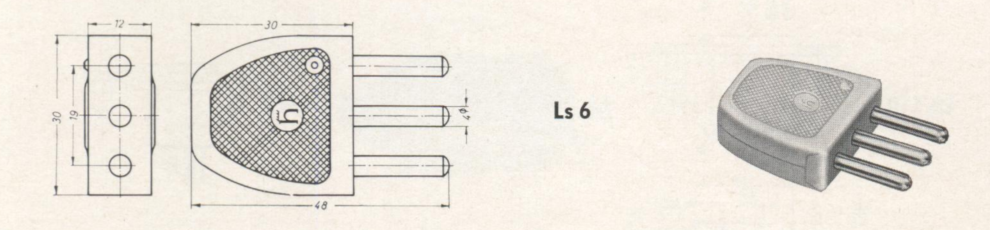
Die Lautsprecherbuchsen Lb 100 bis 320 sind aus schlagfestem Kunststoff hergestellt. Die Buchsen mit angespritzten Nietzapfen sind aus Makrolon. Die Nietzapfen lassen sich wie Metallnieten kalt verformen.

Type	Lautsprecherbuchsen	Preis
Lb 100	Flansch mit Nietlöchern	Auf Anfrage
Lb 110	Flansch mit Nietzapfen nach unten	
Lb 120	Flansch mit Nietzapfen nach oben	
Lb 200	Flansch mit Nietlöchern	
Lb 210	Flansch mit Nietzapfen nach unten	
Lb 220	Flansch mit Nietzapfen nach oben	
Lb 300	Flansch mit Nietlöchern	
Lb 310	Flansch mit Nietzapfen nach unten	
Lb 320	Flansch mit Nietzapfen nach oben	



Lautsprecherstecker nach alter Norm (DIN 41519)

Die Steckerstifte sind mit Quetschanschluß versehen.

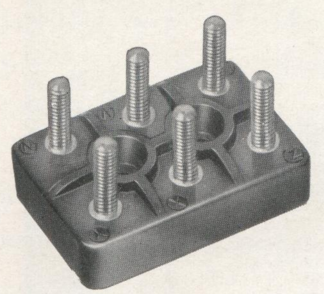


Type		Preis DM
Ls 6	Lautsprecherstecker	Auf Anfrage



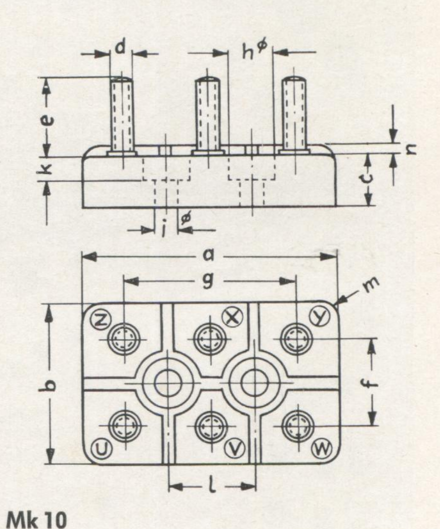
Motorklemmbretter

aus kriechstromfester Nyhaminpreßmasse. Sämtliche Metallteile sind aus Messing.
Lieferung unmontiert, gegen Mehrpreis werden die Zubehörteile auch montiert.

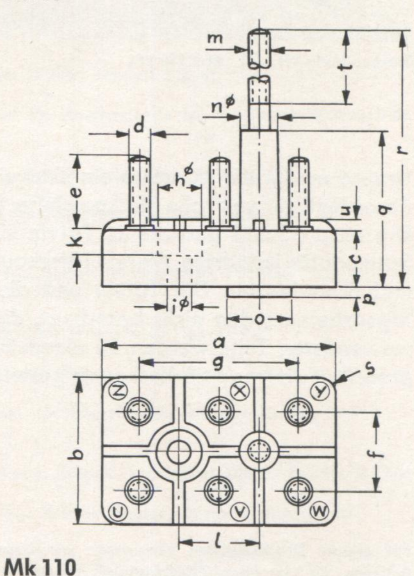


Mk 10

Maße mm	Mk 10	Mk 110
a	44	44
b	28	28
c	9	11
d	M 4	M 4
e	14	14
f	15	15
g	30	30
h	8,5	8,5
i	4,7	4,5
k	4	5
l	15	15
m	3	M 4
n	2	7,5
o		12,3
p		2
q		30
r		55
s		3
t		20
u		2



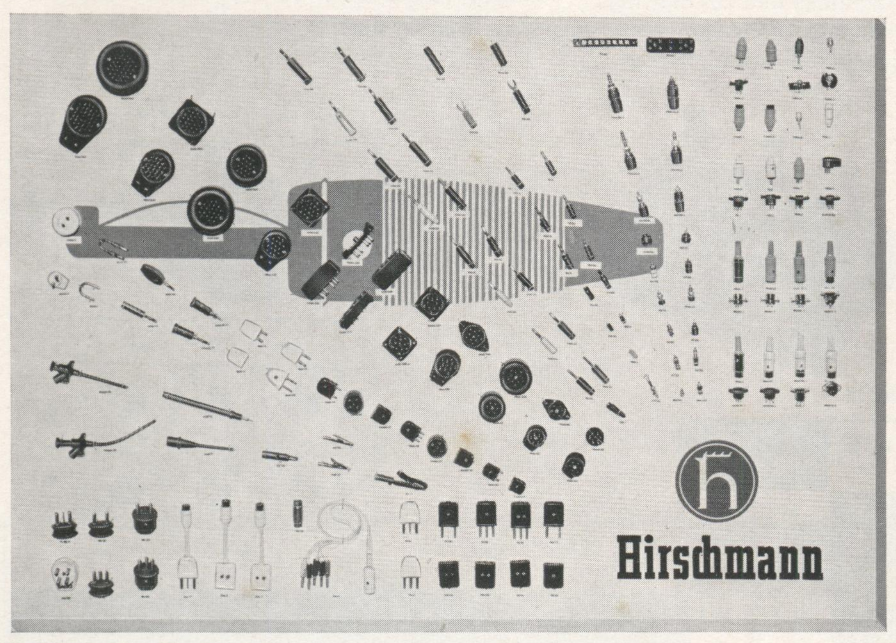
Mk 10



Mk 110

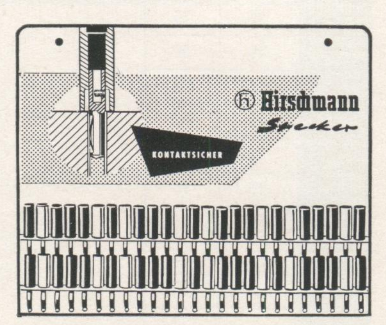


Werbemittel



Stecker-Muta Nr. S 1   90 x 130 cm

Unsere modernen Mustertafeln sind eine außerordentlich wertvolle Verkaufshilfe für Sie. Die ansprechend gestalteten Tafeln sind ein Schmuck für jede freie Wand in Verkaufsraum und Schaufenster. Die Tafeln und die Montagearbeit werden nicht berechnet, die dazu verwendeten Teile werden zu einem Sonderpreis (auf Anfrage) in Rechnung gestellt.



Verkaufskarton zum Aufhängen, für 50 Stecker der Type Von usw.

Für das Aufstecken berechnen wir einen Zuschlag von DM —.50 pro Karte. 10% der bestellten Stecker werden kostenlos aufgesteckt.

Für eigene Druckschriften überlassen wir unseren Kunden gerne kostenlos Klischees von sämtlichen Artikeln, die hier abgebildet sind.

Werksvertretungen und Kundendienststellen



Zeichenerklärung: ● Industrie, o Handel, × Kundendienststellen

Ort	●	o	×	Anschrift
Berlin		o	×	Richard Hirschmann, Radiotechnisches Werk, Zweigniederlassung Berlin W 30, Ansbacher Straße 7, Telefon 24 74 27, FS 018—4232
	●			Dr.-Ing. Hans Hübner, Berlin-Charlottenburg 9, Insterburgallee 25, Telefon 94 36 10, FS 01—83097
Bremen	●	o		J. D. W. Meyer, Bremen, Grünen Straße 122, Telefon 35 22 75
Düsseldorf		o		Walter Büsgen, Düsseldorf, Moltkestraße 84, Telefon 49 21 34
Essen	●	o	×	Hartig & Helling, Essen, Kaiserstraße 31, Telefon 2 71 44/45
Frankfurt a. M.		o	×	Rosel Solzer, Frankfurt a. M., Guiollettstraße 53, Telefon 72 52 96
	●			Werner Hopf, Frankfurt a. M., Mainzer Landstraße 49A, Telefon 33 39 67 und 33 57 31, FS 041—2087
Freiburg i. Br.		o	×	Wilhelm Michels, Freiburg i. Br., Zähringer Straße 38, Telefon 4 48 95
Hamburg		o	×	Bernhard Westphal, Hamburg 11, Steckelhörn 11, Telefon 36 26 26, FS 021—3946
Hannover		o	×	Karlheinz Kobbe, Hannover, Walter-Gieseking-Straße 21, Telefon 2 54 60, FS 09 23825
	●			Ernst Friedrich Ludwig, Hannover-Süd, Bodenstedtstraße 5—6, Telefon 88 25 11 und 88 45 66, FS 09 22411
Kassel		o		Heinz Brück, Kassel, Akazienweg 13, Telefon 1 36 58
			×	G. Grajewski, Kassel, Treppenstraße 4, Telefon 7 20 35
Kiel		o	×	Bruno Kroll, Kiel, Sternstraße 19, Telefon 4 62 85 und 4 97 68, FS 029 921
Köln	●	o	×	Richard Hirschmann, Verkaufsbüro Köln, Spichernstraße 20, Telefon 51 20 13
Mannheim		o		Karl Hettergott, Mannheim H 7/28, Telefon 2 55 61
München	●	o	×	Friedrich Krempl, München 15, Goethestraße 54, Telefon 53 37 84 und 85 FS 05 22474
München (Stadt)	●			Georg Mayer, München 9, Boosstraße 14, Telefon 49 85 82
Münster/W.			×	Richard Hirschmann, Kundendienststelle Münster, Heisstraße 42, Telefon 3 44 14
Nürnberg	●	o		Ing. Otto Weber, Nürnberg, Bahnhofstraße 47/49, Postfach 2725, Telefon 20 39 69, FS 06—22617
Osnabrück		o		Helmut Dreyer, Osnabrück, Martinistraße 63, Tel. 4 14 40
Ravensburg		o	×	Wilhelm Michels, Ravensburg, Hindenburgstraße 36, Tel. 47 22 und 47 23
Saarbrücken		o		Alfons Hirner, Saarbrücken, Großherzog-Friedrich-Straße 13, Telefon 2 63 43
Siegen i. W.		o		Ingenieurbüro Walter Jacobs, Siegen, Friedrichstraße 5, Telefon 2 19 06
Stuttgart	●	o		Verkaufsbüro Stuttgart, Ing. Werner Sauter, Rosenbergstraße 154, Telefon 63 24 67
Trier		o		Carl Salm, Trier, Lindenstraße 10, Telefon 34 48



ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS

Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS



Alle Preisangaben sind unverbindliche Empfehlungen

Sonderausführungen für Industrie-Bedarf, Preise auf Anfrage



RICHARD HIRSCHMANN

RADIOTECHNISCHES WERK

ESSLINGEN AM NECKAR

Fernruf-Sammelnummer 35 83 43 · Fernschreiber 07 23697 · Drahtanschrift: Inghirschmann Eßlingenneckar

Werke in Eßlingen · Mettingen · Neckartenzlingen

DS 4 PE. 2. 61. 1.

Printed in Germany